



一九五一年  
東北區水文資料

第四冊

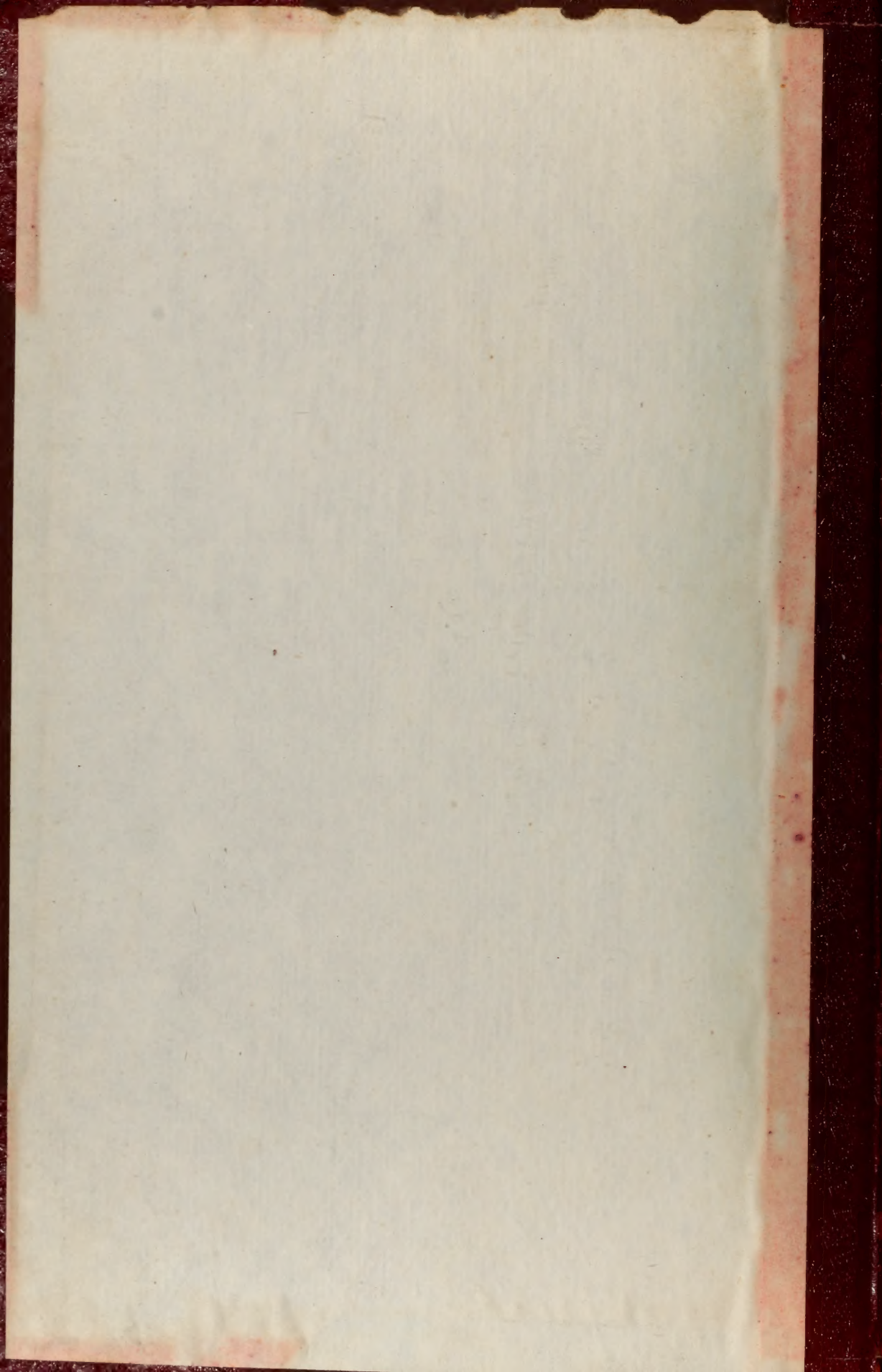
松花江流域

水位流量

東北行政委員會水利局刊印

一九五四年六月





# 東北區1951年水文資料

## 第四册 勘誤表

頁次	站名	勘誤說明	錯	誤	正	釐
松水—4	同江(一)	6月月最高水位	(42.52)		(42.53)	
松水—15	佳木斯	6月月最低水位	74.09		74.03	
松水—23	通河	7月月平均水位	99.60		99.62	
松水—59	扶餘	3月11日日平均水位	93.82		95.82	
松水—83	豐滿	6月16日日平均水位	191.80		191.81	
松水—87	紅石砬子	2月17日日平均水位	263.55		263.56	
松水—111	倭肯	2月10日日平均水位	128.51		127.51	
松水—113	蓋家屯	測站地點	……樺甸縣……		……樺南縣……	
松水—115	蓋家屯	表頭測站地點	……樺甸縣……		……樺南縣……	
松水—119	依蘭	11月4日日平均水位	92.51		93.91	
松水—209	馬鞍山	經緯度東徑	129°59'		126°59'	
松水—303	庫漢屯	最高月平均水位	222.64		232.64	
松水—311	克山	4月15日日平均水位	208.85		209.85	
"	"	12月31日日平均水位漏列			斷流	
松水—327	黑帝廟	4月9日日平均水位	138.7		138.75	
松水—363	碾子山	9月27日日平均水位	220.91		220.97	
"	"	10月29日日平均水位	220.97		220.91	
"	"	最低月平均水位	(220.26) (4月)		(220.26) (4, 6月)	
松水—379	甘南	最高月平均水位	94.48 1月		94.57 10月	
		4月31日多列欠測符號	—			
松水—383	塔哈	4月月最低水位	149.69		148.69	
松水—391	查哈陽	全年統計平均水位及中水位欄漏列欠測符號			—	
松水—399	訥河	5月1日日平均水位漏列欠測符號			—	
松水—405	訥謨爾	測站沿革	本站於1940年5月日由……		本站於1940年5月由……	
松水—407	訥謨爾	12月月平均水位	96.68		94.68	
松水—423	石頭口門	水位較差	(2.63)		(2.92)	
"	"	符號漏列結冰及封凍符號	( )欠準數值		( )欠準數值    結冰	
"	"	水位曲綫圖漏結冰期符號			封凍 加結冰封凍符號	
松水—431	農安	2月月最高水位及日期	168.50 16日		167.50 15日	
"	"	3月25日日平均水位	168.02		168.02+	
"	"	3月月最高水位	167.18		163.18	
松水—437	翁克	流量段及附近河流形勢	……基本水尺上游600公尺……		……基本水尺上游60公尺……	
松水—449	保康村	說明表、位置圖及年表表頭水系	……松花江水系……		……輝發河水系……	
松水—451	保康村	12月25及26日日平均水位漏列欠測符號			—	
松流—2	孟克里	67測次流量	3304.8		3174.8	
松流—6	扶餘	30測次水面寬度	050.5		850.5	
松流—7	倭肯	1測次斷面面積	39.20		39.26	
松流—12	蔡家溝	55測次流量測法(55測次後均用比降施測)	"		比降	
松流—14	大碾子溝	79測次基本水尺水位	(不濟)		165.57	
松流—15	大碾子溝	70~80測次流量成果重覆	(重覆)		(70~80測次重覆之流量成果刪去)	
松流—18	大賚	1測次基本水尺水位	133.29		123.29	
松流—20	江橋	41測次流量			82.9	
松流—22	洮南	2測次流量			3.21	
"	"	15測次斷面面積			11.91	

中科院植物所图书馆



S0042700







中国科学院植物研究所情报资料室		
内部资料	登记号	
	分类号	

# 東北區1951年水文資料

## 第 四 册

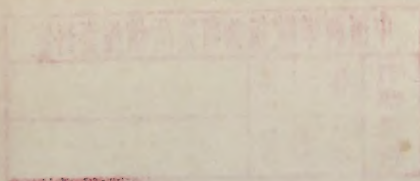
### 松花江流域水位及流量資料目錄

- I. 東北區1951年水文資料整編說明
- II. 松花江流域1951年水文測站分佈圖
- III. 松花江流域水位資料
  - 1. 松花江流域水位資料目錄
  - 2. 松花江流域說明表、位置圖、逐日平均水位表
- IV. 松花江流域流量資料
  - 1. 松花江流域流量資料目錄
  - 2. 松花江流域逐日平均流量表、流量實測成果表

水 文 資 料 係 保 密 資 料

使 用 與 保 管 皆 應 注 意





# 東非圖1951年水平文資採

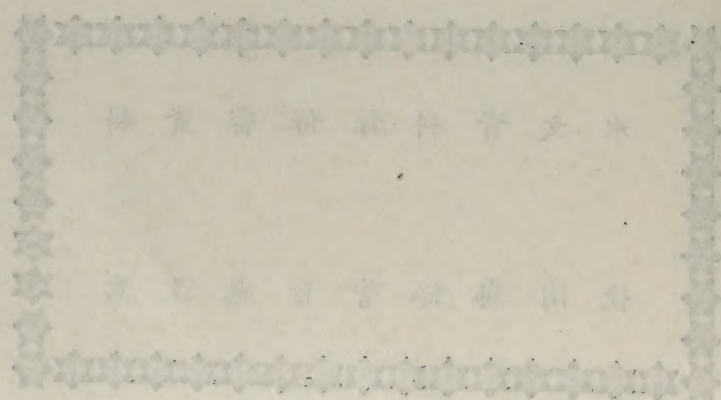
第四冊

採資文水平1951圖非東

- I. 東非圖1951年水平文資採
- II. 採資文水平1951圖非東
- III. 採資文水平1951圖非東

- IV. 採資文水平1951圖非東
- V. 採資文水平1951圖非東
- VI. 採資文水平1951圖非東

- VII. 採資文水平1951圖非東
- VIII. 採資文水平1951圖非東





# 東北區1951年水文資料整編說明

## 總 則

1. 整編範圍：東北區1951年水文資料整編範圍包括原東北人民政府農業部水利總局直轄及遼東、遼西、熱河、吉林、松江、黑龍江諸省人民政府農業廳水利局，渾太水庫工程局，繞陽河工程處及內蒙古自治區人民政府農牧部水利局領導的水文測站所觀測的資料。唯其中熱河省人民政府農業廳水利局領導的灤河、潮白蘆運河諸站資料交歸華北區整編刊佈。資料中少數係由發電廠、農場抄來，一併整編刊佈。整編項目計有：逐日平均水位、汛期水位摘錄、流量實測成果、逐日平均流量、汛期水文要素摘錄、逐日降水量、降水量記錄、逐日蒸發量、逐日平均氣溫、逐日最多風向平均風速（力）及逐日平均地溫共十一項。
2. 流域、水系、河名：一律採用1952年4月出版之東北區水文測驗須知之規定：
  - （1）東北區河流，除松花江、烏蘇里江及沿海小河流外，凡獨流入海者，皆稱為流域。凡稱為流域河流之第一次支流，流域面積在4500平方公里以上者，皆列為水系；不足者列在幹流名稱之水系內，不單稱水系。
  - （2）沿海諸小河，其直接流入黃海者，統稱黃海岸流域；直接流入渤海者，統稱渤海岸流域；其水系名稱，則為各河幹流之河名。
  - （3）沿稱為流域河流本流測站，其水系及河名與流域同。
  - （4）東北區內流域、水系如附表。

流 域	水	系	流 域	水	系	流 域	水	系
遼 河	遼	河	松 花 江	牡 丹 江	牡 丹 江	圖 們 江	圖 們 江	圖 們 江
	太 子 河	太 子 河		螞 蟻 河	螞 蟻 河		嘎 呀 河	嘎 呀 河
	渾 柳 河	渾 柳 河		呼 蘭 河	呼 蘭 河		鴨 綠 江	鴨 綠 江
	清 柳 河	清 柳 河		拉 林 河	拉 林 河		豐 潤 江	豐 潤 江
	招 蘇 台 河	招 蘇 台 河		嫩 馬 河	嫩 馬 河		繞 陽 河	繞 陽 河
	東 遼 河	東 遼 河		輝 發 河	輝 發 河		東 沙 河	東 沙 河
	新 連 河	新 連 河		二 道 江	二 道 江		大 凌 河	大 凌 河
	敦 拉 木 倫 河	敦 拉 木 倫 河		黑 龍 江	黑 龍 江		小 凌 河	小 凌 河
	西 英 金 河	西 英 金 河		遜 畢 拉 河	遜 畢 拉 河		黃 海 岸 本 流 河 名	黃 海 岸 本 流 河 名
	英 金 河	英 金 河		海 拉 爾 河	海 拉 爾 河		渤 海 岸 本 流 河 名	渤 海 岸 本 流 河 名
松 花 江	松 花 江	松 花 江	烏 蘇 里 江	烏 蘇 里 江	烏 蘇 里 江	潮 白 蘆 運 河	潮 白 蘆 運 河	潮 白 蘆 運 河
	梧 桐 河	梧 桐 河		撓 力 河	撓 力 河		灤 河	灤 河
	湯 旺 河	湯 旺 河		穆 稜 河	穆 稜 河			
	倭 肯 河	倭 肯 河		綏 芬 河	綏 芬 河			

- （5）河名一律填測站所在地之河名，不拘該河為第幾次支流。
- （6）氣象資料只填流域一項，不列水系及河名。
3. 站名：填列測站之名稱。同一測站因斷面移設或基面不同資料暫不能聯系而分別刊佈者，記以（一）、（二）等字樣以資區別。如一站兼測兩條河流，因河名已經不同可以區別者，則在站名之後不再加註（一）、（二）等字樣。
4. 站級：測站之站級按下述方法處理：
  - 水文站：凡施測流量之測站，不論是測常年流量或定期流量者，均稱水文站。
  - 水位站：凡觀測水位或兼測降水量、蒸發量及其他指定之簡易氣象項目者，均稱水位站。
  - 雨量站：凡施測降水量、蒸發量或兼測指定之簡易氣象項目者，均稱雨量站。
5. 領導機關：填寫直接領導測站之機關，如當年領導關係有移轉時，填最後領導的機關。
6. 整編機關：填寫整編資料的機關。1951年的水文資料除內蒙區係由內蒙古自治區人民政府農牧部水利局整編外，其餘均由東北行政委員會水利局整編。
7. 測站地點：填寫測站所在之省、縣、村、鎮。經緯度係在偽滿關東軍實測十萬分之一地圖上查得。其中地圖有不全者，則由偽滿軍政部五十萬分之一地圖上查得。
8. 測驗項目：填列測站各種測驗之項目。
9. 符號說明：整編時應用之符號：
  - + 改正數值——原始記錄可疑，經整編加以改正者。



※ 可疑數值——原始記錄可疑，但無法改正者。

⊕ 插補數值——原始記載不全，經參照上下游及其他資料插補者。

( ) 欠準數值——資料不完全的月年統計數字（惟如該數字經參照上下游或其他資料確定其為可靠無問題者，仍不加括弧）。

Ⅱ 結冰符號——河邊有結冰現象，但全斷面尚未封凍時用。

I 封凍符號——全斷面均已封凍時用。

● 行凌符號——河流內有冰凌淌行時用。

#### 10. 記錄很少之資料及記錄可疑之資料的處理：

(1) 有些測站資料過少，無刊佈價值者不予刊佈，已在每部分資料目錄下一一註明。

(2) 有些資料紊亂不堪，不能使用（如觀測錯誤、偽造、儀器誤差太大等），亦未刊佈。未刊佈部分如係全年，在每份資料目錄下註明；如只捨去一年中的一部分，則在資料備註欄註明。

(3) 某些測站資料與隣站及既往資料對照、比較，資料可疑，而又不能改正，但仍有參考價值者，仍刊佈，在備註欄說明資料問題所在。

#### 11. 編排分冊：

(1) 全部資料分七冊，即：①遼河流域水位及流量 ②遼河流域降水量 ③遼河流域氣象 ④松花江流域水位及流量 ⑤松花江流域降水量 ⑥松花江流域氣象 ⑦其他流域各種資料。

(2) 資料分別按水位、流量、降水量、氣象（蒸發量在內）四種集中編排，頁次用兩個漢字與一個數字來表示，如：松雨一122意為松花江流域降水量資料第122頁。

(3) 站次之排列，降水量及氣象資料自上游向下游排，逢支流則插入；水位、流量資料則自下游向上游排，先幹流後支流；皆以便利資料之查閱。

(4) 每冊之前附列目錄及該流域之測站分佈圖。

(5) 裝訂方式採用活頁，以便以後增加整編資料時可以隨時補入；且站與站之間不連印（一站資料頁數為單數者留空白面），全部資料可以拆開，按站為單位將各種資料在一起訂起；今後資料逐年增加，亦可將一站累年資料訂在一起；以便利應用。

#### 12. 統計上的幾點說明：

(1) 凡觀測中斷或資料缺少，在逐日格內劃一橫綫；如觀測尚未開始或測站已經撤銷者，任其空白，不劃橫綫。

(2) 全月或全年內記載不全，在年月統計欄內所統計得之總數、最大最小或最高最低數值，均加括弧，表示欠準。惟如能參照其他資料而判定其確為月、年之最大最小或最高最低值者，不加括弧。統計最大最小、最高最低值的發生日期，如有兩個以上相同數值時，填第一次發現的日期。

(3) 全月內如記載不全者，月平均值不統計；全年記載不全者，年平均值不統計；均在該欄內劃橫綫。

(4) 全年最大最小月總量或月平均數值，如全年內出現有兩個以上相同數值者，填寫發生月份時，均逐一列出。如本年資料不全者，所統計得之數值加括弧。惟如能參照其他資料而判定其確為本年之最大最小者，不加括弧，全年資料不全者，不參加年最小月總量之統計。

(5) 月、年統計欄所有月年總量，最大最小或最高最低數值及其發生日期等，除因資料不全加括弧外，不加其他任何符號。



# 水位及流量部分

## 甲、測站說明表

1. 本表說明水文站或水位站的簡單沿革，基本情況及觀測情形，藉以對本站所測各項測驗資料的準確性及具體情況獲得概略之瞭解。
2. 受水面積：填列測站以上之受水面積，以平方公里計。除水文站外，水位站暫不填寫。水文站之受水面積，係由偽滿整編之「遼河流量曲綫圖」及偽滿刊印之「松花江水系資料」上查得。如一時無法查清者，暫空着不填。
3. 測站沿革：簡單扼要的介紹測站的設立情況、停測原因、恢復日期及領導機關的移轉等經過情形。東北各站多係恢復偽滿舊測站，但偽滿考證資料殘缺不全，已不能詳細查清，按以下諸點處理：
  - (1) 有原始考證資料者，依考證資料的建站日期為準。無原始考證資料者，根據現存資料最早開始有記錄之日期為設立日期。
  - (2) 1945年前領導機關之變動情形均無法查出，現均填偽交通部理水司理水調查處。
  - (3) 1945年後無記錄時均填抗戰勝利後停測。
  - (4) 設站後至1945年如無記錄時，是停測或缺測已無法查明，現凡缺測有一年以上者，在沿革欄內註明。
  - (5) 恢復日期係根據解放後考證資料核填。
4. 流量段及附近河流形勢：說明流量段及其附近之河流形勢，及河床一般情況等。
5. 斷面位置：說明基本斷面、流速儀斷面、浮標上下斷面、比降上下斷面的位置及其間之距離。
6. 水尺說明：填列水尺的名稱、編號、式樣、質料、位置和零點高度。一年中水尺有變動者以最後一次為準。零點高度小數位數依原始記錄填列。
7. 水準基點說明：填列測站上自設的水準基點或直接引測的水準基點的號數、位置、高度及其高度所根據的標準基面。當時水準基點用假高而在資料整編前已引測真高者，一律按真高填入。
8. 水位、流量、含沙量施測情形：說明一年來觀測水位、施測流量或含沙量概況。
9. 附註欄註明：(1) 水尺及水準基點之變動。(2) 重要之整編方法，及整編過程中所發現若干觀測上的問題。(3) 其他有關特殊事項。

## 乙、測站位置圖

1. 本圖表示測站在地形上的平面佈置情形，及其附近河流的一般形勢。
2. 附近河流形勢圖是按指北方向繪製，表示測站附近有關河道形勢，及本站和上下游各站間的位置。
3. 測站位置圖是表示測站附近形勢的平面佈置圖，其內容包括：
  - (1) 方位、流向、水尺位置、水準基點位置。
  - (2) 各種斷面的位置，及斷面間相隔的距離。
  - (3) 測站辦公地址。
  - (4) 橋樑、道路、堤岸、村莊及其他一切可供參證的建築物等。
  - (5) 上下游河流之分支情形。
  - (6) 顯著之地形變化，如：山嶺、池沼、窪地等。
4. 如有某些特徵，在圖內未能詳細表示者，則於說明欄內以文字加以說明。測站上如無實測位置圖者，則暫以草圖代替，並於說明欄內註明。

## 丙、逐日平均水位表

1. 本表彙列測站一年中的逐日平均水位，並統計各月及全年的最高、最低和平均水位等，藉以顯示該站一年中水位的變化情況。
2. 逐日平均水位：
  - (1) 將基本水尺之水位，計算日平均水位。如一日內水位平穩，或水位有變化，而各測次時距相等，則將所測各次水位之總數除以所測次數得之。如一日內水位變化較大，而各測次時距不等，則將該日水位過程綫所包圍之面積除以一日時間得之。
  - (2) 逐日平均水位以公尺計，記至小數點後二位。
  - (3) 測站水尺斷面移動，而能找出新舊水尺正常的同時水位關係，均換算成同一斷面的水位。換算方法因實際情況不



同，亦不一致，已詳細註明在各說明表之附註欄。如斷面移動不遠，而同時水位差很少者，仍按同一斷面處理，不加改正。斷面移動，前後記錄不能連接在一起者，分別整編，列兩張表，在站名後加(一)、(二)等字樣來區別。

- (4) 東北水尺一般於每年解冰後及洪汛後矯正兩次，測量水尺零點高程之變動，並予矯正，使水尺零點恢復原有高程，凡能了解水尺變動之原因及日期者，一律將原始記錄據以訂正。凡不能確定變動之原因及日期者，如水尺誤差在5公分以內則不加改正；如水尺誤差大於5公分，則判斷水尺變動原因，並根據上下游各站水位變化趨勢，在適當日期內加以改正。水位改正方法已註明於說明表及年表之附註欄；水尺誤差用正負號表示：如水尺零點高較原零點高高者，在誤差數字前用 $+$ 號，低者用 $-$ 號。
- (5) 凡因冰凍引起之水尺上拔，一般均假定：自封凍之日起至全河解凍之日止，逐漸的、均勻的上昇；原始記錄按日期比例增加相應改正數。自解凍以後至矯正時止，假定水尺並無變動，只加常數改正。
3. 月平均水位：將一月中各日平均水位的總和，除以全月的日數，即得該月的平均水位。
4. 月最高最低水位和日期：選填一月內所測各次水位中的最高最低水位及其相應日期。
5. 全年最高最低水位和日期：選填一年內所測各次水位中的最高最低水位及其相應日期。
6. 全年水位較差：係一年內最高水位與最低水位的差數。如最高最低水位中任一數字外有括弧時，則該較差亦加括弧。
7. 全年平均水位：將一年中各日平均水位的總和，除以全年日數，即得該年的平均水位。
8. 中水位：將全年各日平均水位，自高至低依次排列，取其第183個水位作為中水位。如本年內記載不全而缺測水位能確定在本年中水位以下或以上者或遇斷流時全年斷流在182天以下者，中水位均照求。
9. 全年最高最低月平均水位：在全年各月的月平均水位中，選出其最高最低數值填入，並註明發生的月份。
10. 冰期統計：去冬今春開壩1950年冬季至1951年春季間的開始結冰、封凍、解凍、全部融冰等日期；今冬開壩1951年春季開始結冰及封凍日期。封凍天數係將冰期內全斷面封凍之天數填入。全年確無結冰封凍情況者，各該項日期任其空白。有結冰封凍情況而缺少記載的，各該項日期劃橫綫。
11. 斷流：凡河水乾涸、河水凍實或人工控制斷流，均在逐日平均水位欄內，填「斷流」字樣，惟如該月內斷流二日以上者，開始一日填「斷」，末一日填「流」。斷流原因均在附註欄註明。凡遇斷流時，均不統計月年平均值。
12. 附註欄註明：(1) 水位之改正。(2) 斷流原因。(3) 其他有關特殊事項。

## 丁、逐日潮水位表

1. 本年潮水位站，均未按潮水位觀測法觀測。整編時，將每日實測水位之高者填入潮水位表之高潮位欄，低者填入潮水位表之低潮位欄，不列時分。每日高潮及低潮位挑選方法根據觀測情況而不同，均在附註欄註明。這些表上所列的並非每日真正的高低潮位，希用資料者特別注意。
2. 月最高或最低潮水位及日期：選填一月中逐日高潮位欄內各數之最高者，逐日低潮位欄內各數之最低者；及其相應之陽曆、陰曆日期。
3. 年最高或最低潮水位及日期：選填一年中逐日高潮位欄內各數之最高者，逐日低潮位欄內各數之最低者；及其相應之陽曆、陰曆日期。
4. 潮水位較差：係一年內最高潮水位與最低潮水位的差數。如最高最低潮水位中任一數字外有括弧時，則該較差亦加括弧。
5. 結冰記事同水位表。

註：繪過程綫時，將逐日高潮位、逐日低潮位分別在同一年歷格紙上繪出兩條過程綫。

## 戊、汛期水位摘錄表

1. 本表主要目的在於將汛期資料作為詳盡的摘錄，供洪水研究的需要。
2. 摘錄部分均係主要洪峯過程綫曲折之點。
3. 凡水位不是逐時觀測記載不夠詳盡的測站，以及洪峯時逐時水位過程綫與逐日平均水位過程綫的形狀大致相符的，此種洪峯水位均未予摘錄。

## 己、流量實測成果表

1. 本表依測量時間的先後次序，彙列測站一年中流量及含沙量實測成果，以備繪製水位流量關係曲綫，供備分析研究的參考。
2. 實測流量：一般係指採用流速儀及浮標施測所得的成果，由比降推算者，不作實測論。惟在洪水期間，無法用流速儀或浮標施測，而僅能採用比降法來推算者，仍予填列。
3. 測次：按照一年內施測日期的先後次序，加以編號，順次填列。



4. 施測日期：填列施測的月份、日期和起迄時分。
5. 流量測法：填列各次施測流量所採用的方法。
6. 水位：分別填列施測流量時的基本水尺水位及流量段水尺水位，如流量段水尺即基本水尺，仍同時填列。如用比降推算者，上下比降水尺水位同時填入流量段水尺欄內。如浮標測流時，上下斷面觀測水位者，亦將上下斷面水尺水位同時填入流量段水尺欄內。流速儀斷面在浮標上下斷面中間者，浮標測流時的流量段水尺水位，填流速儀斷面水位。
7. 平均流速：係全斷面的平均流速，以斷面面積除流量得之，以秒公尺計。
8. 斷面面積：係全斷面的總面積，以平方公尺計。用浮標法施測流量者，用上下斷面面積的平均值。用比降法推算流量者，用上、中、下（或上、下）斷面面積之平均值。惟該斷面面積非在該次測流同時施測者，則加括弧。
9. 水面寬度：係測流時斷面上的水面寬度，以公尺計，記至小數點後一位。如用浮標法測流或比降法推算時，水面寬度之數值，為上、下（或上、中、下）斷面的平均值。
10. 比降：係測流時的水面比降，以千分率或萬分率計，依原始記錄取有效數字兩位至三位。
11. 河床糙率：在採用流速儀或浮標測流時，如同時觀測水面比降，並由此計算糙率者，則填列計算所得的糙率，記至小數點後三位。如在洪水期間無法採用流速儀或浮標施測流量，而僅能以比降法來推算者，則將推算流量時所採用的河床糙率填列。
12. 流量：填各次所求得之流量，以秒公方計。
13. 含沙量：填列與測流同時施測之含沙量。
14. 年最大最小實測流量及日期：選填一年內各測次中最大最小的流量及其相應日期。
15. 附註欄註明：（1）水位根據之基面。（2）水準基點及斷面之變動情況。（3）其他有關特殊事項。

## 庚、逐日平均流量表

1. 本表彙列測站斷面上通過的逐日平均流量，並統計各月及全年之最大、最小及平均流量，藉以瞭解本站一年中流量變化情形。
2. 逐日平均流量：一般係按基本水尺的逐日平均水位，在水位流量關係曲線上，或根據水位流量關係方程式求得相當水位的流量填列，以秒公方計，記至小數點後一位。唯如一日內水位變化很大時，則以該日各次水位求出流量後，再加以平均，作為日平均流量。
  - （1）推求逐日流量之方法，皆在備註欄內註明。一般均用方格紙圖解法求得，河床變化者用水位改正法改正之。如河床穩定，流量成果較精確者，則求出曲線方程式：  

$$Q = A (G + Z)^n$$
  - （2）本年東北區多採用定期測流方式，即測春季結冰流量（1月或2月施測）、春季枯水流量（5月）、洪水流量（7、8月）、秋季枯水流量（10月）及冬季結冰流量（12月）。洪水流量連測兩個月，一般每日測一次，其他各測5—10日，每日測一次或兩次。東北冰期甚長，而冰期流量施測甚少，故除少數站外，均不求冰期逐日平均流量（欄內任其空白），只求暢流期逐日平均流量。又有河床變化劇烈諸站，只求測流期之逐日平均流量，其未測流量時期，則不求逐日平均流量，欄內任其空白。
  - （3）流量成果欠準或太少，不能獲得準確的水位流量關係曲線者，不求逐日平均流量，只刊佈實測成果。
  - （4）在高水位或低水位時期，水位～流量關係曲線不能向上或向下延長，致無法推求逐日流量者，在逐日欄劃橫綫，並在附註欄加以說明。
3. 月總數：係全月內逐日平均流量之總和，記載不全者，加上括弧，以示欠準。
4. 月平均流量：將月中各日平均流量之總和，除以全月的日數，即得該月的平均流量。
5. 月最大最小流量及日期：月最大最小流量一般是按一月內逐日平均水位表上所統計的最高最低水位，根據水位～流量關係曲線，推求最大最小流量。但在河床不穩定之河流，或受洪水漲落率及結冰影響等，係就實測各次水位所推求的流量中擇其最大及最小者填入，並註明其日期。高水位或低水位時期，水位～流量關係曲線無法向上或向下延長，致不能推求最大最小流量時，則填由原曲線（指已經確定的綫段）上所能推求得的最大最小流量，並加括弧。
6. 全年最大最小流量及日期：選填一年內各月中最大最小的流量及其相應日期。
7. 流量比率：係以全年最大流量，除以最小流量所得之比值（取小數一位）。如最大最小流量，其中任一數字外有括弧者，則該比率亦加括弧。如最小流量為0時，該欄劃橫綫。
8. 全年平均流量：將一年中各日平均流量之總和，除以全年的日數，即得該年的平均流量。
9. 中水流量：將全年各日平均流量，自大至小，依次排列，取其第183個流量，作為中水流量。逐日流量不全者，不統計中水流量。
10. 全年最大最小月平均流量：在全年的各月平均流量中，選其最大最小數值，分別填列，並註明其發生月份。
11. 全年逕流量：將全年逐日平均流量的總和，乘以一天的秒數，即得該年逕流量。



12. 單位受水面積年平均流量: 將年平均流量, 除以受水面積, 即得單位受水面積年平均流量, 以公升/秒/平方公里計。
13. 年逕流深度: 將年逕流量, 除以受水面積, 即得年逕流深度, 單位以公厘計, 不計小數。

## 辛、汛期水文要素摘錄表

1. 本表的主要目的, 在於將汛期內水文站的各種水文要素資料, 作一些較詳盡的摘錄, 供研究水情的需要。
2. 摘錄水位時與汛期水位摘錄表所提辦法相同。
3. 根據摘錄之水位, 將相應流量一一填入。

## 壬、水位和流量的曲綫圖

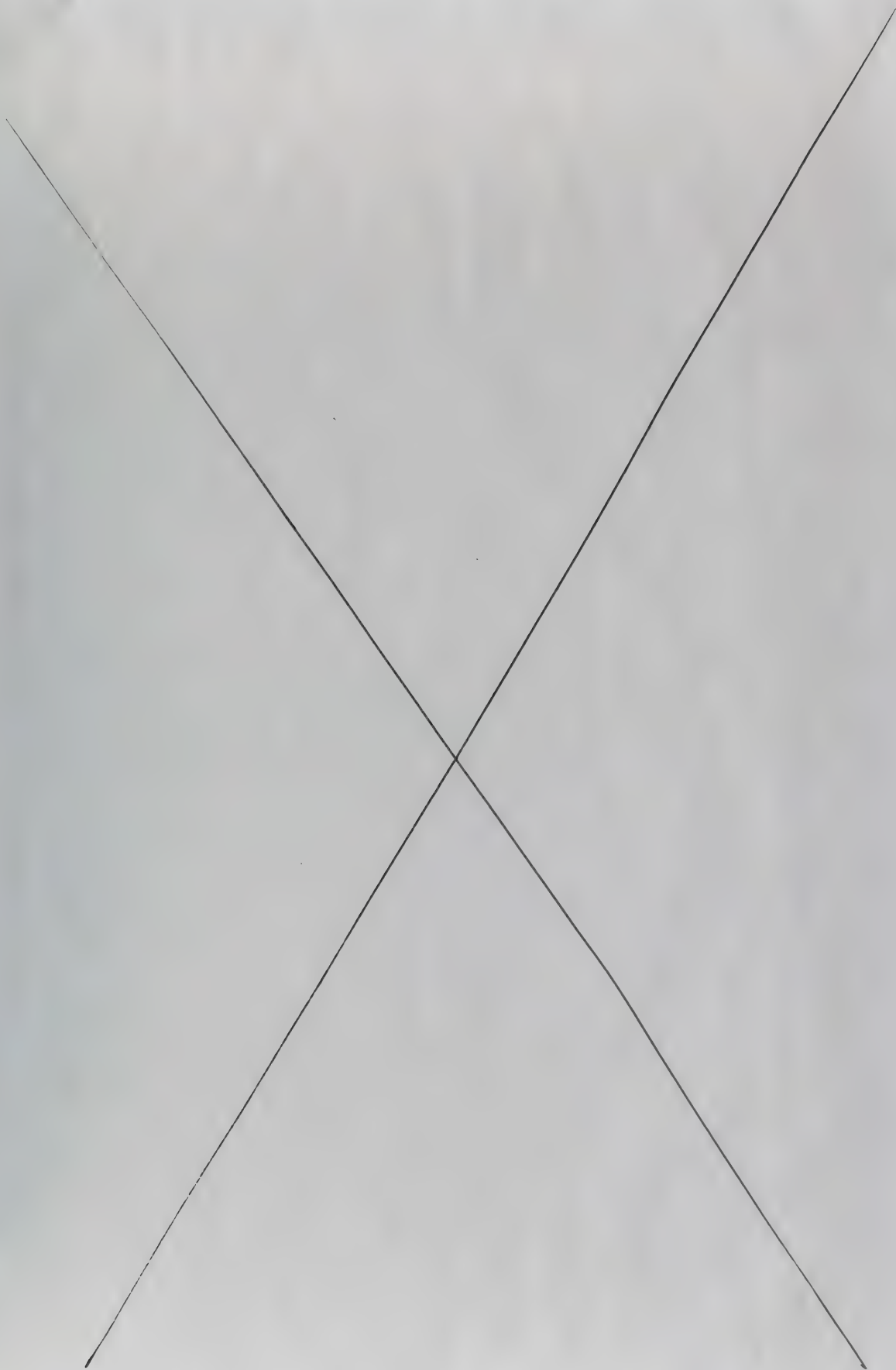
1. 水位和流量的曲綫圖乃根據逐日平均水位表及逐日平均流量表內所列的數字, 繪製曲綫來表明水位和流量的變化情形, 供備研究分析水文資料時的參考。
2. 過程綫: 根據逐日平均水位或逐日平均流量, 在年歷方格紙上繪製過程綫。同時將這一年的最高最低或最大最小的數值, 用符號加繪於發生的日期上(橫綫表示水位或流量的數值, 豎綫表示發生日期)。同時註明最高最低或最大最小的數值和日期。水位過程綫的水位縮尺, 在同一河流上, 以採用同一比例的縮尺為原則。流量過程綫, 則視具體情況變通決定, 但為適應印刷格式計, 原繪底圖的縱高以不超過18公分為原則, 如有個別較差, 超出圖幅範圍時, 則採用另一起點, 以虛綫劃出該部分之曲綫, 並在圖的右邊綫上註明虛綫部分的數值。如所有曲綫均不超出圖幅, 僅最高最低或最大最小值位置超過圖幅時, 則依照發現最高最低或最大最小之日期, 將有關數值用虛綫繪於圖幅的最上邊或最下邊, 另註明各該數值及其發生日期。
3. 歷時綫: 根據全年的平均水位或平均流量, 自高自低, 依次排列成頻率表。再以每一級的下限數字, 即每一級的最低數值為縱座標, 累積數值為橫座標, 在這一年的過程綫上, 點繪歷時綫。並將一年中的平均水位用橫綫, 和中水位用十字綫, 繪在歷時綫上。如一年內資料不全者, 不繪歷時綫。
4. 一年內結冰封凍情況在圖內表明, 結冰符號為=, 封凍為—。在符號上面並註明冰期兩字。

# 圖 例

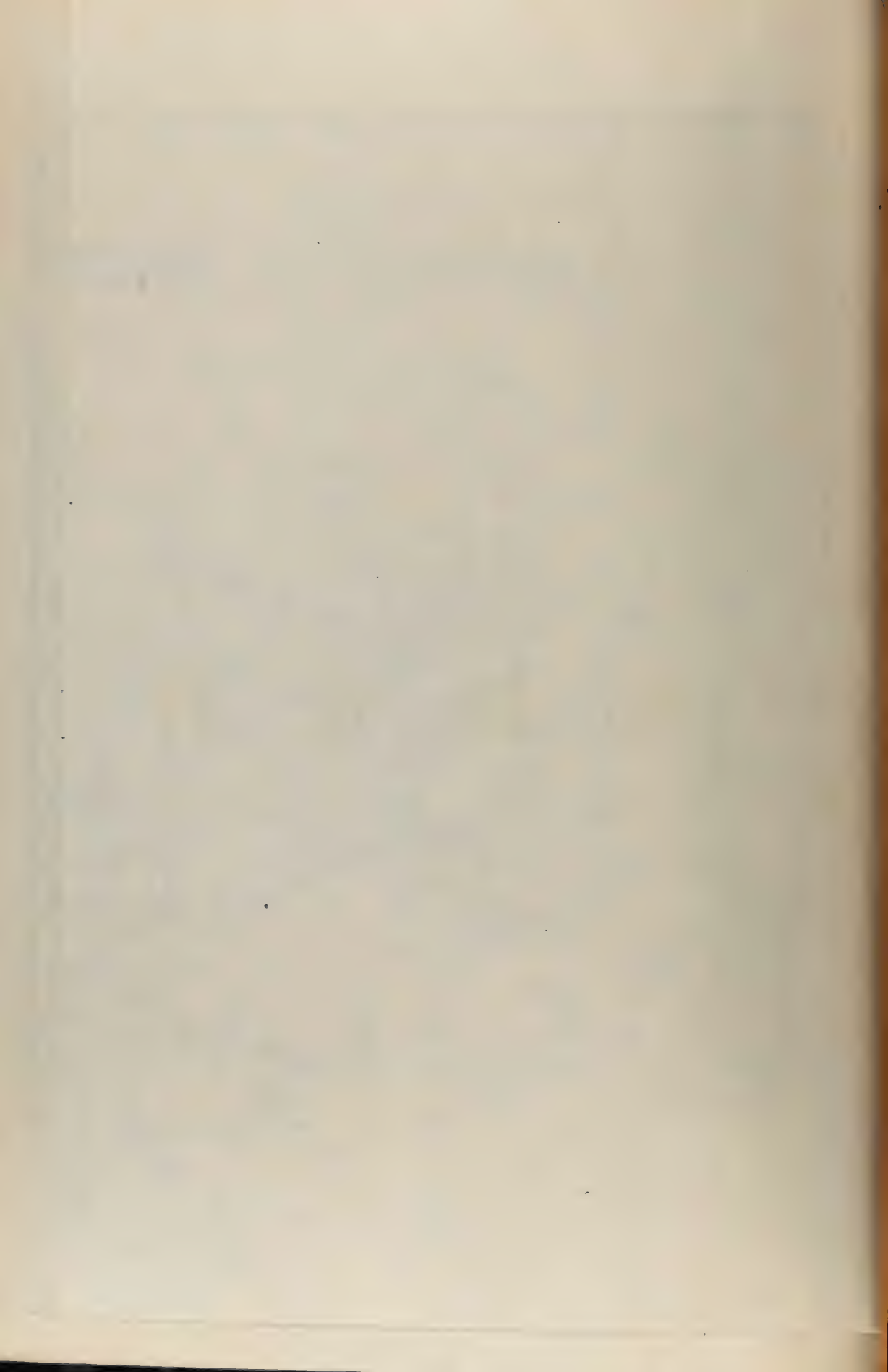
首 都 ★	潮 向 ←---	渠 道 ———	學 校 文
直 轄 市 ◎	正 北 方 向 ↑	運 河 ———	廟 宇 卍
省 會 ◎	國 界 ·+·+·	湖 泊 ———	塔 ▲
市 ◎	大 行 政 區 界 ·+·+· 內 蒙 自 治 區	急 流 瀑 布 ———	亭 合
縣 、 旗 ◎	省 盟 界 ———	乾 沼 ———	水 井 井
村 、 鎮 ○	流 域 界 ———	水 池 窪 沼 ———	牌 坊 卍
水 文 站 旗	鐵 路 已 成 路 ———	高 阜 ———	墳 墓 人
水 位 站 旗	公 路 ———	窪 地 ———	里 程 碑 口
雨 量 站 旗	大 路 ———	沙 礫 地 ———	石 碑 口
斷 面 位 置 —	小 路 ———	沙 灘 ———	石 堤 ———
站 址 口	鐵 路 橋 ———	草 地 ———	土 堤 ———
氣 象 場 旗	公 路 橋 ———	水 草 地 ———	小 堤 ———
水 尺 ⊕	石 橋 ———	水 田 ———	廢 堤 ———
測 井 ⊕	水 橋 ———	菓 園 ———	混 凝 土 護 岸 ———
水 準 點 (B.M.) 口	浮 橋 ———	常 綠 樹 ———	條 石 護 岸 ———
永 久 水 準 點 (B.M.) 口	廢 橋 ———	闊 葉 樹 ———	碎 石 護 岸 ———
臨 時 水 準 點 (B.M.) 口	渡 口 ———	針 葉 樹 ———	丁 壩 ———
高 架 浮 橋 旗	隧 道 ———	長 城 ———	堰 口
纜 車 旗	水 邊 線 ———	城 牆 ———	蓄 水 壩 ———
吊 橋 ———	山 邊 線 ———	石 圍 牆 ———	碼 頭 口
流 速 儀 測 面 旗	等 高 線 ———	土 牆 ———	船 閘 口
浮 流 標 法 測 面 旗	河 道 ———	竹 籬 ———	涵 洞 卍
比 降 法 測 面 旗	廢 河 道 ———	草 房 口	節 制 閘 卍
流 向 →	乾 溝 ———	瓦 房 口	廢 閘 卍













水性資料目録

[illegible]

水 站 資 採



1951年

# 松花江流域

## 水位資料目錄

水 系	河 名	站 名	站次	頁 次	水 系	河 名	站 名	站次	頁 次
松花江	松花江	同 江	1	松水—1	牡丹江	牡丹江	敦 化	35	松水—137
松花江	松花江	富 錦	2	松水—5	牡丹江	珠爾多河	額 穆	36	松水—141
松花江	松花江	江 安 屯	3	松水—9	螞蟥河	螞蟥河	方 正	37	松水—145
松花江	松花江	佳 木 斯	4	松水—13	螞蟥河	螞蟥河	延 壽	38	松水—149
松花江	松花江	三 姓	5	松水—17	螞蟥河	螞蟥河	柳 河	39	松水—153
松花江	松花江	通 河	6	松水—21	螞蟥河	螞蟥河	一 面 坡	40	松水—157
松花江	松花江	木 蘭	7	松水—25	呼蘭河	呼蘭河	呼 蘭	41	松水—161
松花江	松花江	巴 彥 港	8	松水—29	呼蘭河	呼蘭河	蘭 西	42	松水—165
松花江	松花江	哈 爾 濱	9	松水—33	呼蘭河	呼蘭河	通 江 埠	43	松水—169
松花江	松花江	謝 家 屯	10	松水—37	呼蘭河	呼蘭河	秦 家 崗	44	松水—173
松花江	松花江	三 站	11	松水—41	呼蘭河	呼蘭河	慶 安	45	松水—177
松花江	松花江	下 岱 吉	12	松水—45	呼蘭河	泥 河	古魯板花	46	松水—181
松花江	松花江	孟 克 里	13	松水—49	呼蘭河	通肯河	黑 咀 子	47	松水—185
松花江	松花江	三 岔 河	14	松水—53	呼蘭河	通肯河	三 道 鎮	48	松水—189
松花江	松花江	扶 餘	15	松水—57	呼蘭河	努敏河	四 方 台	49	松水—193
松花江	松花江	五 家 站	16	松水—61	呼蘭河	克苗河	前 八 方	50	松水—197
松花江	松花江	松 花 江	17	松水—65	呼蘭河	阿什河	韓家窪子	51	松水—201
松花江	松花江	半拉山子	18	松水—69	松花江	阿什河	阿 城	52	松水—205
松花江	松花江	錦 州	19	松水—73	松花江	阿什河	馬 鞍 山	53	松水—209
松花江	松花江	吉 林	20	松水—77	拉林河	拉林河	八 家 子	54	松水—213
松花江	松花江	豐 滿	21	松水—81	拉林河	拉林河	蔡 家 溝	55	松水—217
松花江	松花江	紅石砬子	22	松水—85	拉林河	拉林河	三哈營子	56	松水—221
松花江	松花江	筆 架 山	23	松水—89	拉林河	拉林河	杜 家	57	松水—225
梧桐河	梧桐河	梧 桐 鎮	24	松水—93	拉林河	拉林河	向 陽 山	58	松水—229
梧桐河	鶴立河	新 華	25	松水—97	拉林河	卡岔河	前紅石砬子	59	松水—233
倭肯河	倭肯河	喇 嘛 砬	26	松水—101	拉林河	卡岔河	亮 甲 山	60	松水—237
倭肯河	倭肯河	團 山 鎮	27	松水—105	拉林河	牦牛河	高 家 灣	61	松水—241
倭肯河	倭肯河	倭 肯	28	松水—109	拉林河	牦牛河	大 碾 子 溝	62	松水—245
倭肯河	萊彩河	蓋 家 屯	29	松水—113	拉林河	牦牛河	新 立 屯	63	松水—249
牡丹江	牡丹江	依 蘭	30	松水—117	拉林河	牦牛河	蘭 彩 橋	64	松水—253
牡丹江	牡丹江	牡 丹 江	31	松水—121	拉林河	牦牛河	冲 河 鎮	65	松水—257
牡丹江	牡丹江	寧 安	32	松水—125	嫩 江	嫩 江	大 賚	66	松水—261
牡丹江	牡丹江	東 京 城	33	松水—129	嫩 江	嫩 江	五家大坎	67	松水—265
牡丹江	牡丹江	鏡 泊 湖	34	松水—133	嫩 江	嫩 江	江 橋	68	松水—269

水 系	河 名	站 名	站次	頁 次	水 系	河 名	站 名	站次	頁 次
嫩江	嫩江	富拉爾基	69	松水—273	飲馬河	飲馬河	孫家灣	107	松水—425
嫩江	嫩江	大民屯	70	松水—277	飲馬河	伊通河	農安	108	松水—429
嫩江	嫩江	富寧屯	71	松水—281	飲馬河	伊通河	燒鍋嶺	109	松水—433
嫩江	嫩江	團長窩堡	72	松水—285	飲馬河	翁克河	翁克	110	松水—437
嫩江	嫩江	布西	73	松水—289	松花江	拉法河	蛟河	111	松水—441
嫩江	嫩江	安彥淺	74	松水—293	輝發河	輝發河	黑石鎮	112	松水—445
嫩江	嫩江	嫩江	75	松水—297	輝發河	楊樹河	保康村	113	松水—449
嫩江	嫩江	庫漠屯	76	松水—301					
嫩江	呼裕爾河	雅州	77	松水—305					
嫩江	呼裕爾河	克山	78	松水—309					
嫩江	呼裕爾河	北安	79	松水—313					
嫩江	雙陽河	雙陽	80	松水—317					
嫩江	雙陽河	拜泉	81	松水—321					
嫩江	洮兒河	黑帝廟	82	松水—325					
嫩江	洮兒河	洮南	83	松水—329					
嫩江	洮兒河	三十戶	84	松水—333					
嫩江	洮兒河	龍華吐	85	松水—337					
嫩江	洮兒河	察爾森	86	松水—341					
嫩江	洮兒河	德柏斯	87	松水—345					
嫩江	洮兒河	索倫	88	松水—349					
嫩江	綽爾河	兩家子	89	松水—353					
嫩江	綽爾河	烏蘭套海	90	松水—357					
嫩江	雅魯河	碾子山	91	松水—361					
嫩江	雅魯河	扎蘭屯	92	松水—365					
嫩江	罕達罕河	景星	93	松水—369					
嫩江	齊沁河	李三店	94	松水—373					
嫩江	音河	甘南	95	松水—377					
嫩江	塔哈河	塔哈	96	松水—381					
嫩江	阿倫河	土城子	97	松水—385					
嫩江	諾敏河	查哈陽	98	松水—389					
嫩江	諾敏河	古城子	99	松水—393					
嫩江	訥謨爾河	訥河	100	松水—397					
嫩江	訥謨爾河	德都	101	松水—401					
嫩江	訥謨爾河	訥謨爾	102	松水—405					
嫩江	甘河	柳家屯	103	松水—409					
飲馬河	飲馬河	靠山屯	104	松水—413					
飲馬河	飲馬河	四馬架	105	松水—417					
飲馬河	飲馬河	石頭口門	106	松水—421					

註：（1）端基屯站本年缺記錄，肇德站本年全年斷流，資料未予刊印。

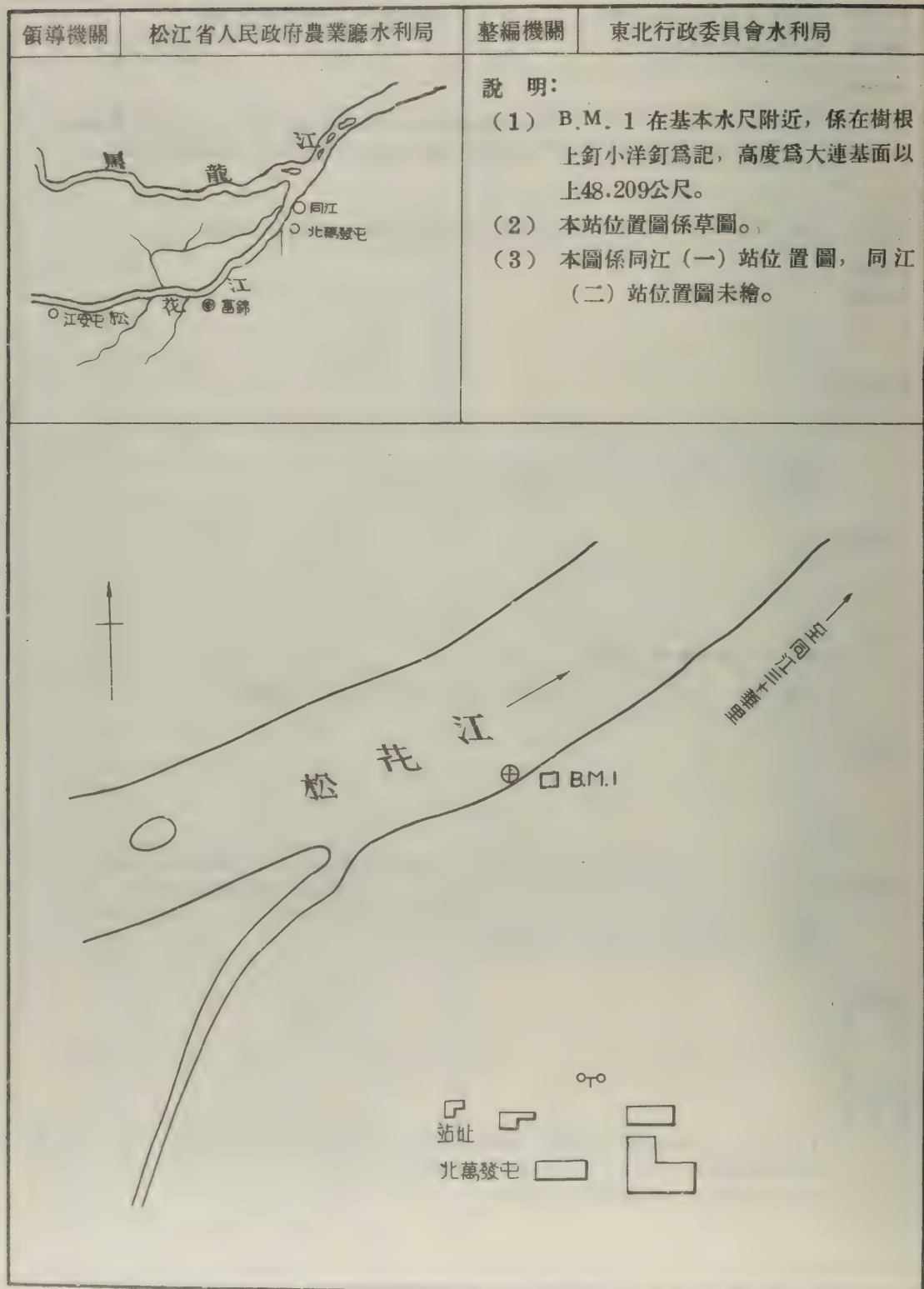
（2）三道罕、臥牛吐及莽嘎吐站資料很少，且本年已撤消，資料未予刊印。



松花江流域松花江水系松花江  
同江水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省富錦縣樂業村萬發屯		東經: 132°25'	北緯: 47°33'	
受水面積					
測站沿革	本站於1934年5月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1934年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1945年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年4月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在萬發屯北, 松花江右岸。		41.151公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在基本水尺附近, 係在樹根上釘小洋釘為記。		48.209公尺
水位觀測情形	1月1日至3月17日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月18日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次, 9月11日至11月23日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月24日至11月30日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月23日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年6月21日, 本站水尺由同江街移至上游15公里萬發屯(與1950年6月前水尺位置同), 本年6月20日前在同江街觀測的資料, 用同江(二)站公佈, 水尺零點高用90.20公尺。6月21日以後在萬發屯觀測的資料, 用同江(一)站公佈, 水尺零點高用41.151公尺。				

松花江流域松花江水系松花江  
同江水位站 1951 年位置圖





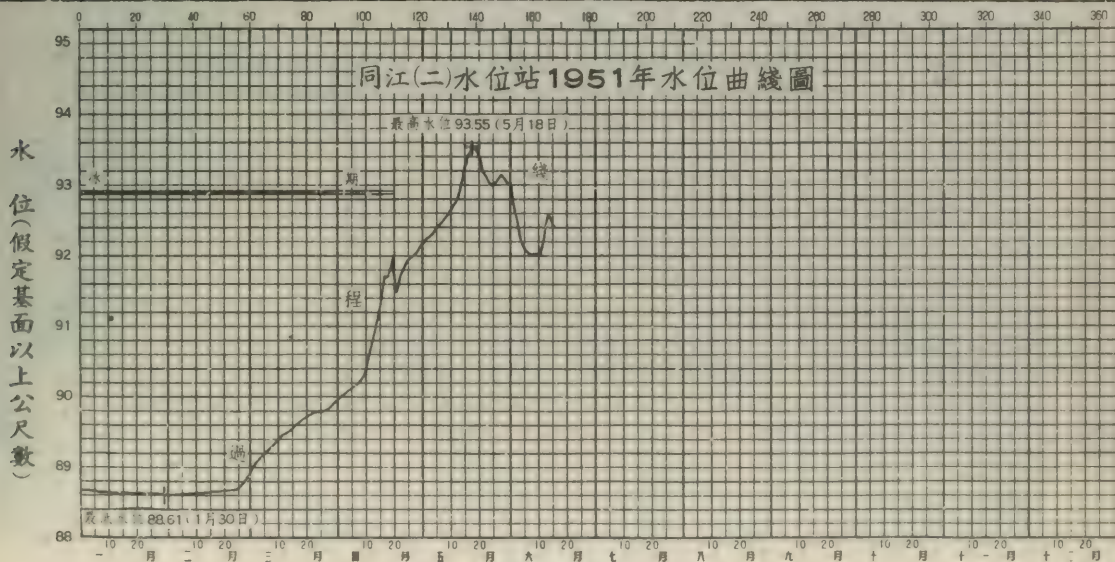
同江(二)水位站1951年逐日平均水位表

松江省富錦縣同江街

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		88.67	88.61	89.00	89.98	92.20	93.00						
2		88.67	88.61	89.06	90.02	92.25	92.72						
3		88.67	88.61	89.10	90.04	92.26	92.53						
4		88.67	88.61	89.14	90.08	92.29	92.28						
5		88.66	88.62	89.17	90.11	92.37	92.18						
6		88.66	88.62	89.22	90.14	92.44	92.08						
7		88.65	88.62	89.25	90.16	92.45	92.03						
8		88.64	88.62	89.28	90.19	92.50	92.01						
9		88.64	88.62	89.32	90.24	92.56	92.01						
10		88.64	88.63	89.40	90.34	92.61	92.01						
11		88.64	88.63	89.45	90.47	92.68	92.02						
12		88.64	88.63	89.47	90.63	92.75	92.12						
13		88.64	88.64	89.47	90.81	92.87	92.43						
14		88.63	88.64	89.49	90.99	93.03	92.57						
15		88.63	88.64	89.53	91.14	93.24	92.49						
16		88.63	88.65	89.58	91.38	93.41	92.41						
17		88.63	88.65	89.61	91.70	93.49	——						
18		88.63	88.65	89.64	91.70	93.55	——						
19		88.63	88.66	89.68	91.82	93.55	——						
20		88.63	88.66	89.71	91.99	93.48	——						
21		88.63	88.67	89.72	91.50	93.36							
22		88.63	88.67	89.73	91.62	93.17							
23		88.63	88.68	89.74	91.74	93.08							
24		88.63	88.68	89.75	91.85	93.01							
25		88.62	88.69	89.78	91.93	93.00							
26		88.62	88.70	89.79	91.97	93.02							
27		88.62	88.77	89.80	91.98	93.07							
28		88.62	88.89	89.82	92.00	93.16							
29		88.62		89.85	92.07	93.13							
30		88.61		89.88	92.15	93.04							
31		88.61		89.93		93.03							
平 均		88.64	88.66	89.53	91.09	92.92	——						
最 高		88.67	88.89	89.95	92.16	93.55	93.03						
日 期	1	28	31	30	18	1							
最 低	88.61	88.61	89.00	89.96	92.18	(92.00)							
日 期	30	1	1	1	1	(8)							
全 年 統 計		最高水位 (93.55)			(5月18日)		最低水位 88.61			1月30日		水位較差 (4.94)	
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (92.92) (5月)			最低月平均水位 88.64		1月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期10月23日			封凍日期11月16日		解凍日期 3月29日		全部融冰日期 4月19日		封凍天數 133		
統 計	今 冬	開始結冰日期 月 日			封凍日期 月 日								
附 註		(1) 1月1日至3月17日係按結冰月報表中之自由水位整編, 本年年初與去年年底水位不銜接, 係因去年年底為冰下水位之故。											
		(2) 本年6月21日, 本站水尺由同江街移至上游約15公里萬發屯 (與1950年6月前水尺位置同) 本年6月20日前在同江街觀測的資料, 用同江 (二) 站公佈。6月21日以後在萬發屯觀測的資料用同江 (一) 站公佈。											
符 號		+改正數值 ( ) 欠準數值				結冰		封凍		• 行凌			

同江(二)水位站1951年水位曲綫圖

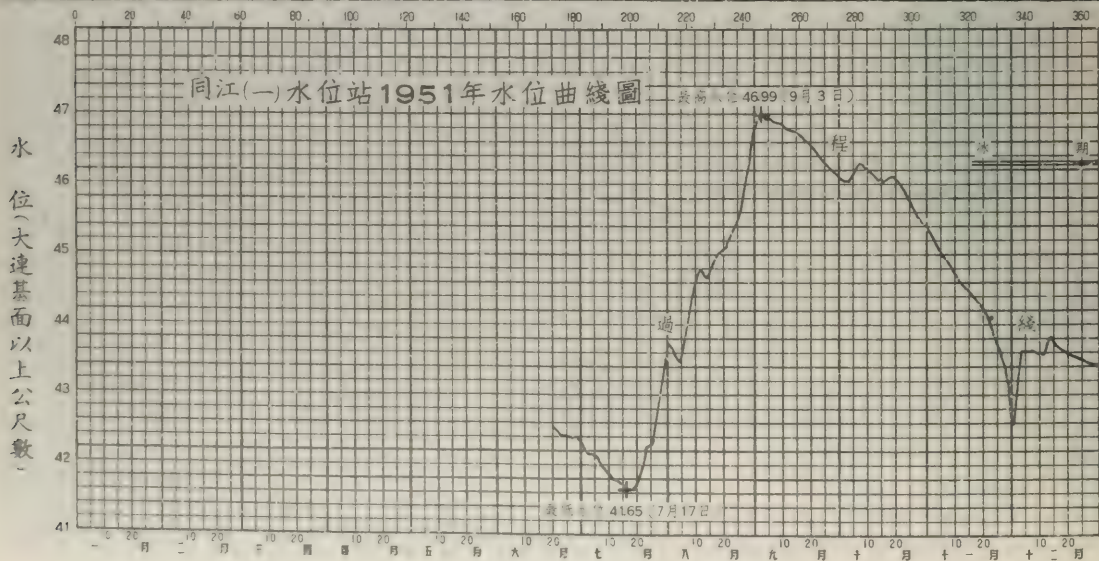


同江(一)水位站1951年逐日平均水位表

松江省富錦縣樂業村萬發屯

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								42.32	43.73	46.84	46.07	45.37	42.64
2								42.23	43.68	46.95	46.05	45.31	42.85
3								42.16	43.57	46.97	46.04	45.22	43.30
4								42.15	43.52	46.93	46.03	45.13	43.62
5								42.14	43.48	46.92	46.12	45.04	43.61
6								42.13	43.61	46.94	46.19	44.98	43.61
7								42.09	43.87	46.89	46.27	44.94	43.60
8								42.01	44.16	46.88	46.30	44.90	43.62
9								41.95	44.33	46.88	46.27	44.84	43.63
10								41.87	44.51	46.87	46.22	44.76	43.58
11								41.82	44.69	46.84	46.19	44.68	43.59
12								41.79	44.78	46.80	46.17	44.62	43.58
13								41.78	44.76	46.78	46.13	44.57	43.75
14								41.76	44.68	46.76	46.06	44.54	43.81
15								41.71	44.67	46.75	46.08	44.50	43.75
16								41.67	44.77	46.74	46.04	44.45	43.72
17								41.65	44.88	46.71	46.07	44.39	43.69
18								41.65	44.97	46.66	46.10	44.34	43.66
19								41.66	45.01	46.63	46.12	44.29	43.63
20								41.68	45.05	46.60	46.10	44.24	43.60
21							42.53	41.76	45.09	46.54	46.07	44.18	43.59
22							42.49	41.88	45.18	46.48	46.00	44.09	43.57
23							42.43	42.05	45.27	45.41	45.93	43.99	43.55
24							42.42	42.23	45.36	46.37	45.86	43.86	43.53
25							42.41	42.26	45.42	46.33	45.78	43.74	43.51
26							42.40	42.31	45.51	46.30	45.71	43.67	43.49
27							42.39	42.52	45.78	46.25	45.63	43.52	43.47
28							42.39	42.79	45.99	46.20	45.55	43.41	43.44
29							42.40	42.97	46.17	46.16	45.49	43.19	43.43
30							42.37	43.20	46.41	46.12	45.45	42.77	43.43
31								43.61	46.66		45.40		43.42
平 均							——	42.12	44.82	46.65	45.98	44.38	43.52
最 高							(42.52)	43.74	46.77	46.99	46.30	45.38	43.81
日 期							(21)	31	31	3	8	1	14
最 低							42.35	41.65	43.45	46.10	45.39	42.63	42.64
日 期							30	17	5	30	31	30	1
全 年 統 計	最高水位 46.99 9月3日					最低水位 (41.65) (7月17日)					水位較差 (5.34)		
	平均水位 ——			中水位 ——		最高月平均水位 46.65 9月			最低月平均水位 (42.12) (7月)				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月23日		封凍日期 12月23日									
附 註	本年6月21日，本站水尺自下游約15公里同江街移至萬發屯（與1950年6月前水尺位置同）本年6月20日前在同江街觀測的資料，用同江（二）站公佈。6月21日以後在萬發屯觀測的資料用同江（一）站公佈。												
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												

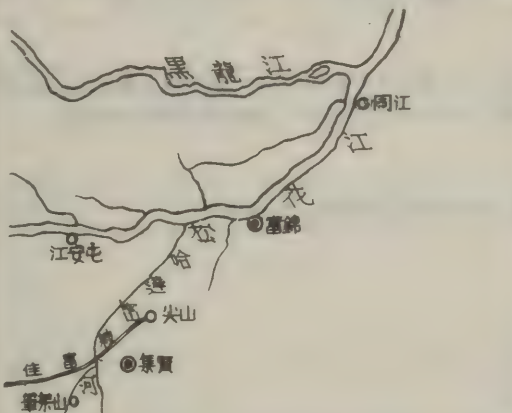
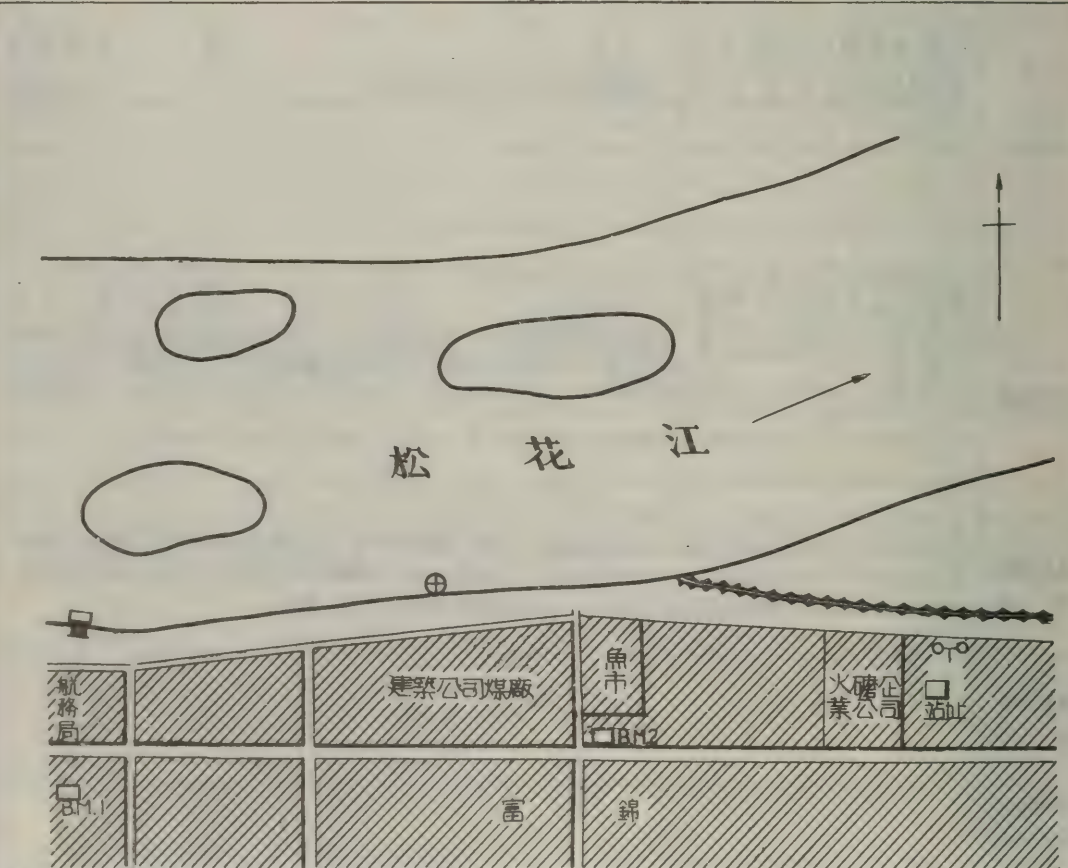




松花江流域松花江水系松花江  
富錦水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省富錦縣城區		東經: 131°59'		北緯: 47°14'
受水面積					
測站沿革	本年於1930年12月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1930年12月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年5月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在煤建公司煤廠北, 松花江右岸。		54.36公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在航務局辦事處院內, 距西南房角1.7公尺, 係埋設鐵管。		65.242公尺
	B. M. 2	大 連	在煤建公司煤廠辦公室院內, 基本水尺東南約200公尺, 係埋設鐵管。		60.936公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。 4月1日至11月24日每日分6時、18時兩次觀測, 11月25日至12月10日每日改分6時、14時、18時三次觀測。 12月20日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年6月12日矯正水尺, P <sub>1</sub> 尺誤差-0.027公尺, 係受船槳動所產生誤差, 自6月9日18時起至6月12日6時止普減0.03公尺改正。				

松花江流域松花江水系松花江  
富錦水位站 1951 年位置圖

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在航務局辦事處院內，距西南房角 1.7 公尺，係埋設鐵管，高度為大連基面以上 65.242 公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在煤建公司煤廠辦公室院內，基本水尺東南約 200 公尺，係埋設鐵管，高度為大連基面以上 60.936 公尺。</p> <p>(3) 本站位置圖係草圖。</p>	
			



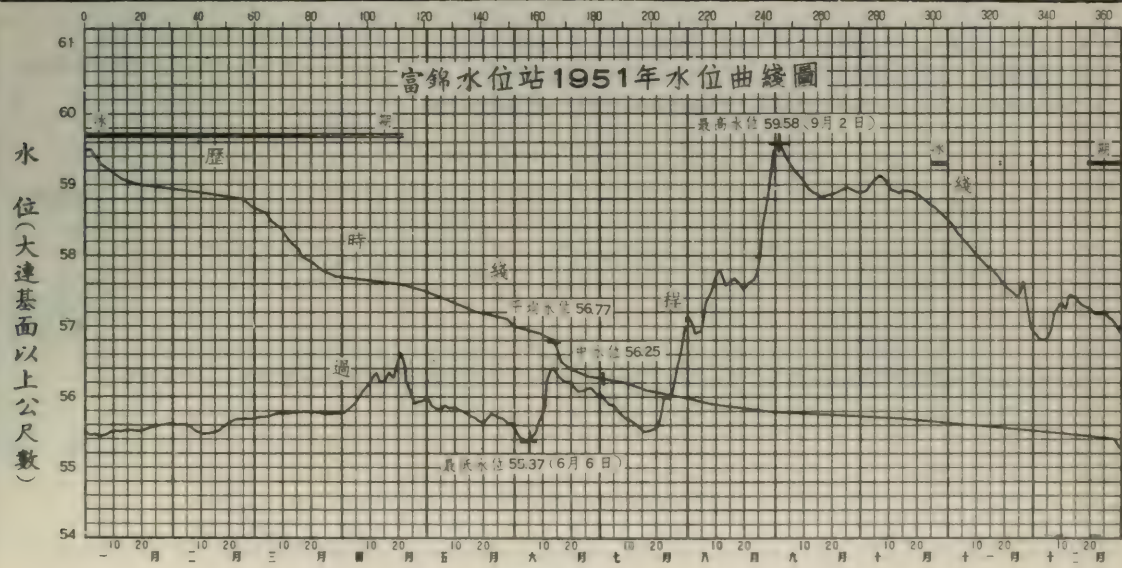
富錦水位站1951年逐日平均水位表

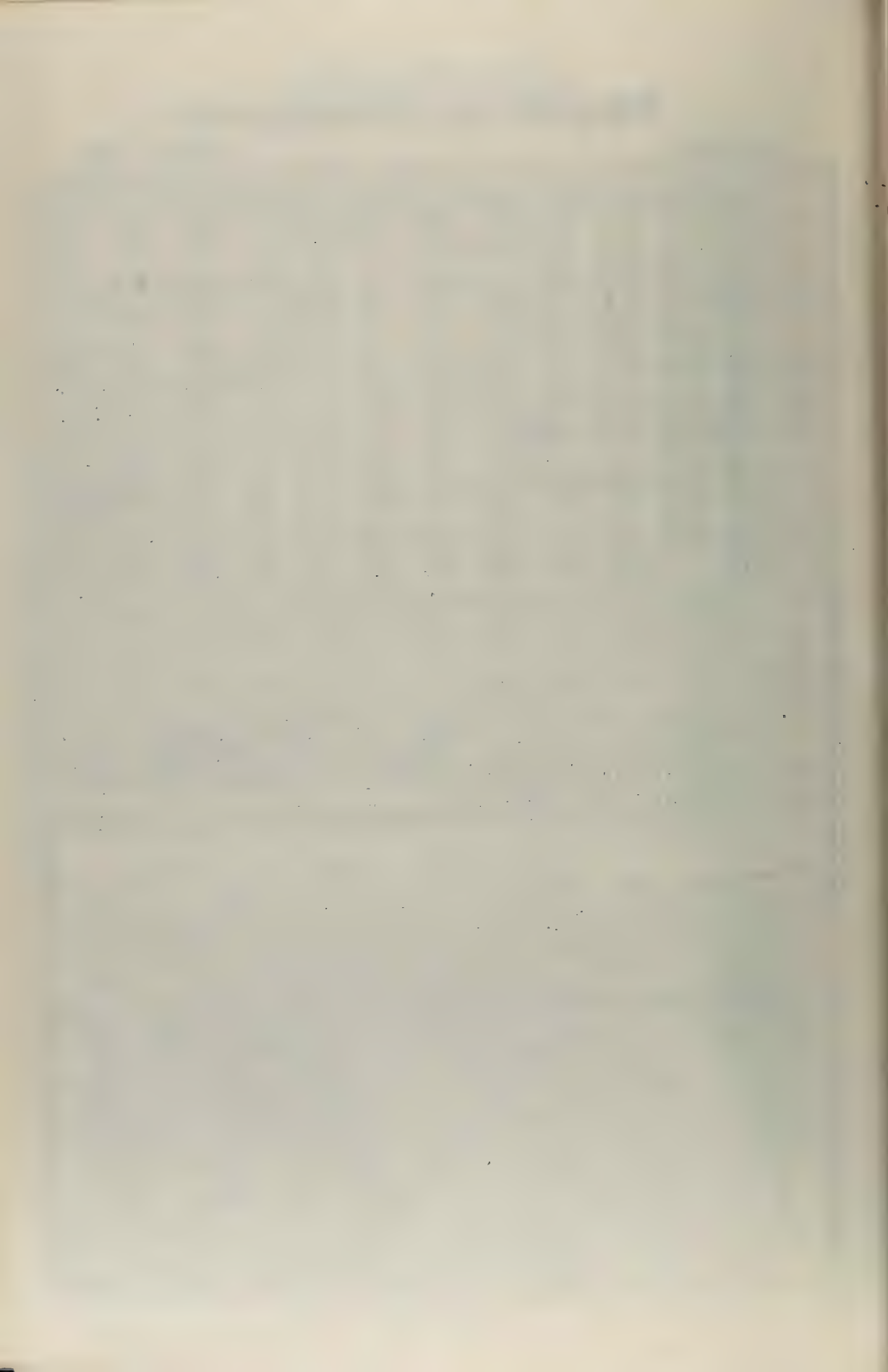
松江省富錦縣城區

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	55.48	55.62	55.69	55.76	55.95	55.52	56.01	57.10	59.53	58.90	58.48	56.90
2	55.46	55.61	55.71	55.79	55.88	55.45	56.00	57.02	59.57	58.90	58.43	56.89
3	55.46	55.61	55.71	55.84	55.86	55.42	55.93	56.91	59.49	58.92	58.37	56.80
4	55.46	55.61	55.71	55.87	55.85	55.40	55.89	56.92	59.39	59.00	58.32	56.81
5	55.45	55.61	55.72	55.91	55.82	55.38	55.88	56.93	59.34	59.06	58.27	56.80
6	55.44	55.60	55.73	55.97	55.84	55.38	55.86	57.11	59.28	59.08	58.22	56.87
7	55.45	55.58	55.74	56.05	55.89	55.46	55.81	57.34	59.21	59.13	58.19	56.99
8	55.46	55.53	55.76	56.09	55.85	55.52	55.75	57.44	59.16	59.10	58.14	57.19
9	55.48	55.51	55.75	56.13	55.85	55.67	55.72	57.52	59.13	59.07	58.10	57.24
10	55.50	55.49	55.77	56.18	55.84	55.74	55.68	57.66	59.07	59.01	58.04	57.31
11	55.51	55.48	55.77	56.24	55.84	55.89	55.66	57.78	59.00	58.93	57.99	57.32
12	55.51	55.48	55.77	56.32	55.81	56.23	55.65	57.78	58.94	58.92	57.95	57.25
13	55.51	55.48	55.77	56.34	55.80	56.38	55.62	57.68	58.91	58.91	57.91	57.43
14	55.52	55.48	55.78	56.22	55.80	56.40	55.57	57.58	58.89	58.89	57.88	57.45
15	55.52	55.50	55.78	56.21	55.75	56.34	55.54	57.61	58.87	58.91	57.85	57.41
16	55.52	55.52	55.79	56.29	55.72	56.26	55.51	57.66	58.84	58.92	57.81	57.35
17	55.53	55.53	55.79	56.35	55.72	56.26	55.51	57.66	58.84	58.92	57.77	57.31
18	55.53	55.58	55.79	56.28	55.70	56.22	55.52	57.63	58.83	58.91	57.72	57.30
19	55.52	55.60	55.79	56.28	55.65	56.22	55.53	57.57	58.85	58.91	57.65	57.28
20	55.51	55.63	55.80	56.47	55.64	56.20	55.55	57.52	58.86	58.98	57.61	57.26
21	55.52	55.65	55.79	56.63	55.84	56.16	55.59	57.57	58.87	58.87	57.57	57.24
22	55.54	55.66	55.79	56.54	55.71	56.11	55.67	57.61	58.89	58.83	57.53	57.18
23	55.55	55.68	55.79	56.31	55.75	56.07	55.98	57.64	58.92	58.80	57.50	57.16
24	55.57	55.69	55.77	56.15	55.75	56.09	56.00	57.66	58.92	58.77	57.47	57.18
25	55.57	55.69	55.76	56.00	55.73	56.09	55.98	57.73	58.94	58.72	57.41	57.18
26	55.58	55.69	55.76	55.92	55.70	56.11	56.06	57.99	58.97	58.70	57.54	57.18
27	55.60	55.69	55.76	55.94	55.70	56.13	56.23	58.41	58.95	58.69	57.54	57.12
28	55.61	55.69	55.76	55.94	55.68	56.11	56.46	58.64	58.93	58.65	57.53	57.10
29	55.61		55.76	55.96	55.62	56.05	56.60	58.94	58.90	58.61	57.15	57.04
30	55.62		55.76	55.97	55.64	56.02	56.92	59.25	58.89	58.58	56.96	56.98
31	55.61		55.76		55.57		57.13	59.48		58.53		56.91
平 均	55.52	55.59	55.76	56.13	55.76	55.94	55.90	57.72	59.04	58.87	57.83	57.14
最 高	55.62	55.69	55.80	56.64	55.96	56.42	57.14	59.51	59.58	59.14	58.49	57.48
日 期	30	24	20	21	1	13	31	31	2	7	1	13
最 低	55.44	55.48	55.68	55.76	55.56	55.37	55.51	56.88	58.83	58.52	56.95	56.78
日 期	5	11	1	1	31	6	16	3	18	31	30	5
全 年 統 計	最高水位 59.58		9 月 2 日			最低水位 55.37		6 月 6 日		水位較差 4.21		
	平均水位 56.77		中水位 56.25		最高月平均水位 59.04		9 月		最低月平均水位 55.52 1 月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10 月 24 日		封凍日期 11 月 14 日		解凍日期 3 月 23 日		全部融冰日期 4 月 22 日		封凍天數 129		
統 計	今 冬	開始結冰日期 10 月 26 日		封凍日期 12 月 20 日								
附 註	本年 6 月 12 日矯正水尺，P <sub>2</sub> 誤差 -0.027 公尺，係受船碰動所產生誤差，自 6 月 9 日 18 時起至 6 月 12 日 6 時止普減 0.03 公尺改正。											
符 號	結冰      封凍    • 行凌											

富錦水位站1951年水位曲綫圖



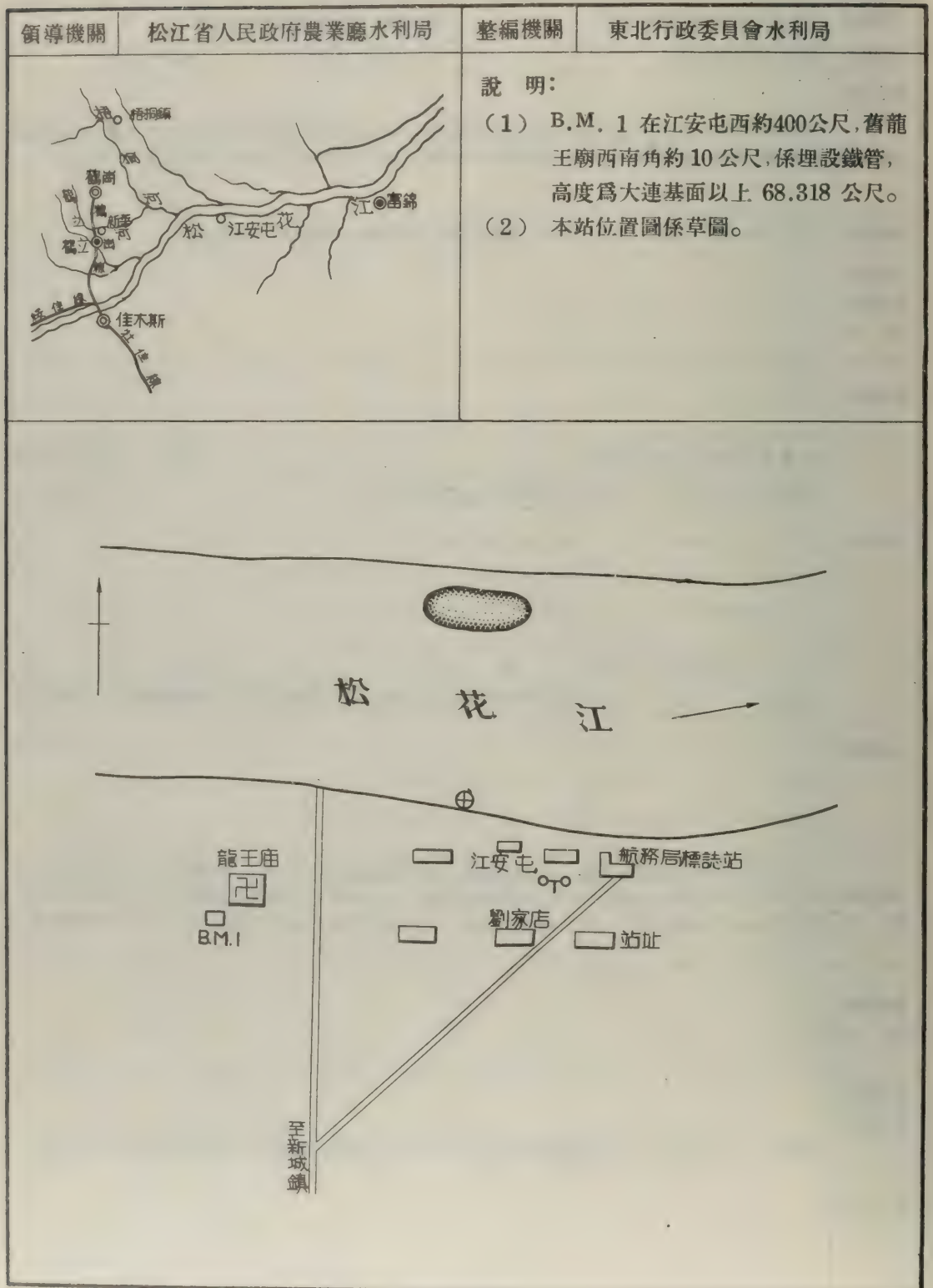




松花江流域松花江水系松花江  
江安屯水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省樺川縣江安屯		東經：131°08'		北緯：47°12'
受水面積					
測站沿革	本站於1930年11月由偽交通部理水司理水調查處設立，1939年11月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在江安屯北，松花江右岸。		62.618公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在江安屯西約400公尺，舊龍王廟西南角約10公尺，係埋設鐵管。		68.318公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至8月9日每日分6時、18時兩次觀測。8月10日至8月31日每日觀測兩次至二十四次不等。9月1日至12月14日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月15日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年4月15日6時至6月30日係觀測臨時水尺水位，臨時水尺誤差+0.05公尺，故此期內普加0.05公尺改正。				

松花江流域松花江水系松花江  
江安屯水位站 1951 年位置圖



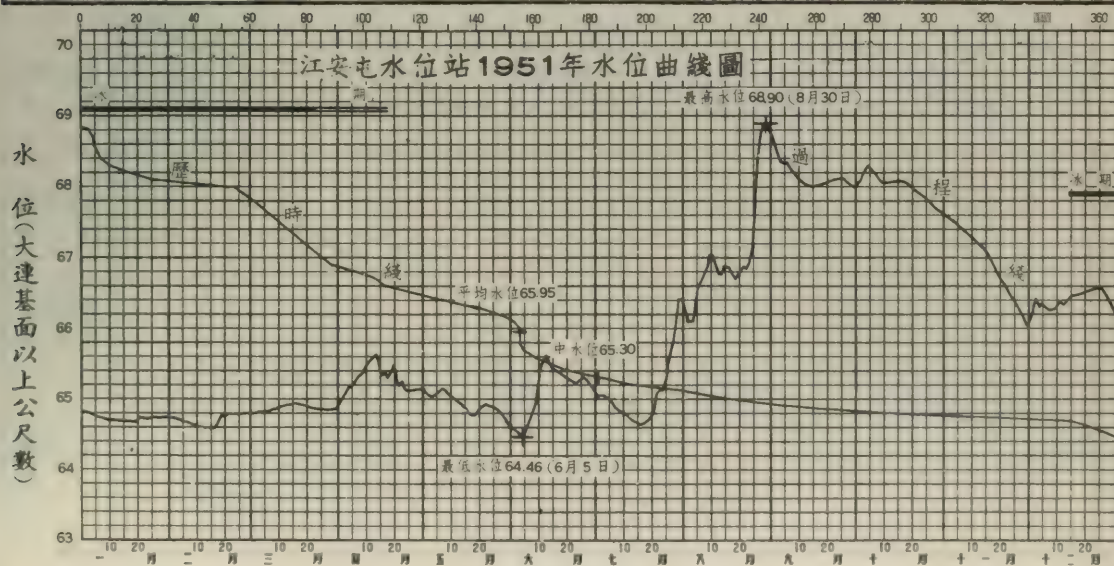


江安屯水位站1951年逐日平均水位表

松江省樟川縣江安屯

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		64.82	64.74	64.80	64.97	65.13	64.58	65.03	66.26	68.71	68.04	67.60	66.18
2		64.80	64.73	64.80	65.01	65.08	64.56	65.06	66.10	68.59	68.09	67.56	66.32
3		64.79	64.72	64.82	65.06	65.05	64.51	65.05	66.10	68.45	68.18	67.54	66.44
4		64.78	64.71	64.82	65.15	65.03	64.48	65.05	66.11	68.35	68.26	67.50	66.31
5		64.76	64.69	64.82	65.17	65.07	64.47	65.02	66.33	68.34	68.28	67.48	66.35
6		64.74	64.68	64.82	65.21	65.10	64.55	64.96	66.57	68.35	68.25	67.44	66.31
7		64.74	64.67	64.83	65.30	65.14	64.66	64.90	66.64	68.29	68.21	67.40	66.27
8		64.72	64.64	64.86	65.34	65.14	64.79	64.86	66.77	68.22	68.15	67.37	66.26
9		64.71	64.64	64.86	65.36	65.11	64.92	64.83	66.87	68.17	68.09	67.34	66.27
10		64.70	64.63	64.87	65.46	65.05	65.11	64.80	67.02	68.12	68.07	67.30	66.29
11		64.70	64.60	64.88	65.50	65.00	65.42	64.80	67.02	68.07	68.06	67.26	66.38
12		64.70	64.60	64.90	65.55	64.99	65.59	64.75	66.89	68.04	68.07	67.23	66.35
13		64.70	64.59	64.90	65.60	64.96	65.61	64.71	66.77	68.02	68.08	67.18	66.34
14		64.69	64.59	64.92	65.63	64.93	65.54	64.66	66.77	68.00	68.09	67.14	66.39
15		64.69	64.58	64.92	65.52	64.89	65.45	64.67	66.87	68.00	68.09	67.10	66.45
16		64.68	64.58	64.94	65.34	64.85	65.40	64.64	66.88	68.01	68.08	67.06	66.46
17		64.68	64.59	64.94	65.39	64.79	65.40	64.65	66.87	68.02	68.08	66.98	66.47
18		64.68	64.66	64.92	65.30	64.77	65.38	64.66	66.75	68.03	68.07	66.91	66.48
19		64.67	64.76	64.92	65.36	64.79	65.34	64.71	66.70	68.05	68.05	66.81	66.50
20		64.67	64.76	64.91	65.48	64.85	65.30	64.75	66.76	68.06	68.02	66.74	66.51
21		64.72	64.76	64.90	65.29	64.90	65.27	64.81	66.80	68.08	67.98	66.67	66.53
22		64.72	64.78	64.88	65.18	64.92	65.25	65.08	66.87	68.10	67.95	66.63	66.54
23		74.72	64.79	64.87	65.26	64.94	65.23	65.12	66.85	68.11	67.92	66.55	66.56
24		64.72	64.79	64.87	65.14	64.90	65.24	65.11	66.90	68.12	67.89	66.48	66.57
25		64.72	64.79	64.86	65.11	64.88	65.29	65.24	67.13	68.12	67.86	66.41	66.58
26		64.74	64.79	64.85	65.12	64.89	65.31	65.47	67.90	68.12	67.81	66.34	66.59
27		64.72	64.80	64.85	65.13	64.86	65.30	65.66	68.39	68.08	67.76	66.27	66.54
28		64.72	64.80	64.84	65.14	64.80	65.25	65.79	68.73	68.04	67.73	66.21	66.45
29		64.72		64.85	65.15	64.75	65.18	66.05	68.88	68.02	67.71	66.13	66.37
30		64.74		64.85	65.15	64.67	65.11	66.41	68.89	68.01	67.68	66.04	66.29
31		64.74		64.86		64.61		66.41	68.82		67.65		66.23
平均		64.72	64.70	64.87	65.28	64.93	65.12	65.09	67.07	68.16	68.01	66.96	66.41
最高		64.82	64.80	64.94	65.69	65.14	65.61	66.43	68.90	68.73	68.28	67.60	66.59
日期	1	27	16	14	7	12	30	30	1	5	1	26	
最低	64.67	64.58	64.79	64.96	64.60	64.46	64.68	66.09	67.99	67.64	66.02	66.14	
日期	19	13	1	1	31	5	18	3	14	31	30	1	
全年統計		最高水位 68.90				8月30日		最低水位 64.46		6月5日		水位較差 4.44	
		平均水位 65.95			中水位 65.30		最高月平均水位 68.16		9月		最低月平均水位 64.70		2月
冰期	去冬今春	開始結冰日期 11月6日			封凍日期 11月14日		解凍日期 3月24日		全部融冰日期 4月18日			封凍天數 130	
統計	今冬	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日								
附註		本年4月15日6時至6月30日係觀測臨時水尺水位，臨時水尺誤差+0.05公尺，故此期內普加0.05公尺改正。											
符號		⊕ 補數值    結冰   封凍 · 行凌											







松花江流域松花江水系松花江

佳木斯水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省佳木斯市		東經：130°20'		北緯：46°40'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年4月由偽交通部理水司理水調查處設立，1935年4月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年4月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在佳木斯北，松花江右岸。		74.03公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在本站基本水尺断面西南製酒廠院牆東北約30公尺，係埋設鐵管。		81.270公尺
	B. M. 2	大 連	在本站基本水尺断面左橫斷樁右邊約0.4公尺，係埋設鐵管。		80.904公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至6月26日每日仍分6時、18時兩次觀測。6月27日至9月10日每日每小時觀測一次，9月11日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	設站時，本站水準基點係由鐵路 B. M. 引測的（號數不明），設於水尺附近石頭上，高程為81.033公尺，水尺零點高為73.438公尺。1951年5月由佳木斯市氣象台 B. M. 高程引測結果，原水尺零點高應為74.021公尺，同時新設 B. M. 1 高程為81.261公尺。1952年5月再由佳木斯氣象台 B. M. 引測，1951年新設 B. M. 1 高程應為81.270公尺。水尺零點高也應為74.03公尺。本年水尺零點高改用 74.03 公尺，而1949年復設後至1950年年底止，水尺零點高誤用73.438公尺，故去年年底與本年年初水位不銜接。				





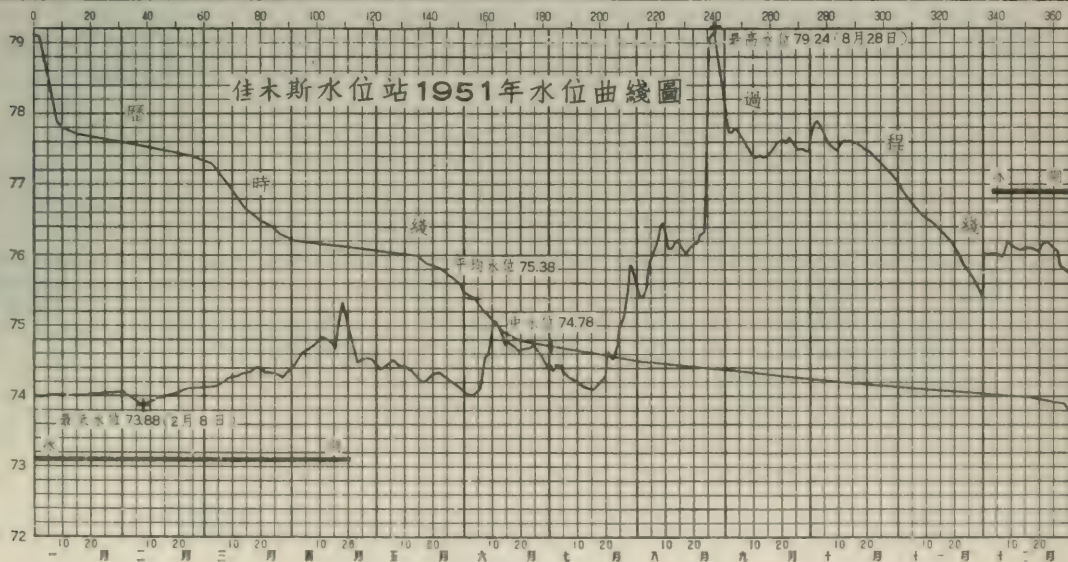
佳木斯水位站1951年逐日平均水位表

松江省佳木斯市

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		73.99	74.06	74.11	74.40	74.42	74.03	74.43	75.47	77.99	77.76	76.96	76.03
2		73.99	74.04	74.11	74.48	74.38	74.03	74.36	75.41	77.73	77.87	76.92	76.03
3		73.99	74.00	74.13	74.54	74.39	74.03	74.44	75.44	77.72	77.90	76.87	76.03
4		74.00	73.97	74.13	74.63	74.41	74.04	74.45	75.61	77.79	77.86	76.82	76.03
5		74.00	73.96	74.17	74.65	74.47	74.07	74.37	75.90	77.76	77.76	76.79	76.02
6		74.00	73.93	74.18	74.66	74.50	74.14	74.32	76.02	77.67	77.64	76.74	76.01
7		74.01	73.91	74.22	74.70	74.49	74.25	74.29	76.11	77.61	77.56	76.68	75.98
8		74.01	73.88	74.23	74.72	74.43	74.51	74.25	76.24	77.52	77.53	76.62	76.04
9		74.02	73.88	74.28	74.77	74.43	74.57	74.24	76.42	77.47	77.50	76.57	76.20
10		74.02	73.90	74.28	74.79	74.43	74.88	74.20	76.42	77.42	77.51	76.54	76.12
11		74.02	73.91	74.28	74.84	74.41	75.06	74.16	76.21	77.37	77.59	76.50	76.12
12		74.01	73.93	74.28	74.82	74.37	75.03	74.15	76.08	77.38	77.61	76.48	76.10
13		74.01	73.95	74.29	74.81	74.36	74.94	74.13	76.09	77.40	77.63	76.45	76.08
14		74.02	73.98	74.33	74.78	74.30	74.86	74.12	76.19	77.37	77.61	76.41	76.07
15		74.02	73.98	74.33	74.75	74.24	74.74	74.10	76.20	77.40	77.60	76.37	76.12
16		74.01	73.98	74.33	74.68	74.23	74.78	74.09	76.15	77.42	77.60	76.33	76.12
17		74.01	74.01	74.33	74.79	74.21	74.76	74.11	76.05	77.46	77.58	76.27	76.11
18		74.01	74.03	74.39	75.09	74.22	74.72	74.17	76.02	77.53	77.56	76.24	76.12
19		74.00	74.03	74.41	75.35	74.23	74.68	74.21	76.07	77.60	77.52	76.18	76.10
20		74.02	74.03	74.40	75.04	74.31	74.65	74.27	76.14	77.60	77.49	76.11	76.09
21		74.02	74.03	74.39	74.90	74.33	74.68	74.63	76.17	77.63	77.48	76.03	76.14
22		74.04	74.07	74.32	74.78	74.32	74.68	74.58	76.16	77.59	77.43	76.01	76.18
23		74.04	74.10	74.36	74.56	74.31	74.67	74.53	76.19	77.67	77.37	75.97	76.18
24		74.05	74.11	74.33	74.47	74.29	74.67	74.64	76.30	77.62	77.34	75.85	76.17
25		74.05	74.12	74.34	74.53	74.27	74.73	74.88	77.60	77.55	77.31	75.81	76.12
26		74.06	74.12	74.31	74.53	74.24	74.68	75.05	76.63	77.49	77.27	75.76	76.07
27		74.06	74.12	74.31	74.53	74.21	74.65	75.14	76.10	77.50	77.23	75.68	76.07
28		74.06	74.12	74.27	74.53	74.19	74.59	75.45	76.18	77.51	77.19	75.56	75.88
29		74.06	74.29	74.53	74.13	74.50	75.87	76.88	77.48	77.12	77.12	75.46	75.83
30		74.06	74.31	74.46	74.12	74.43	75.80	76.60	77.48	77.08	77.08	75.39	75.75
31		74.07	74.36			74.09		75.60	76.30	77.04			75.71
平 均		74.02	74.01	74.28	74.70	74.31	74.57	74.55	76.62	77.56	77.50	76.28	76.05
最 高		74.07	74.12	74.41	75.37	74.51	75.07	75.90	79.24	78.16	77.91	76.97	76.20
日 期		31	25	19	19	6	11	29	28	1	3	1	9
最 低		73.99	73.88	74.11	74.37	74.09	74.09	74.09	75.40	77.36	77.03	75.38	75.71
日 期		1	8	1	1	31	1	15	3	11	31	30	31
全 年 統 計		最高水位 79.24		8月28日			最低水位 73.88		2月8日		水位較差 5.36		
		平均水位 75.38		中水位 74.78			最高月平均水位 77.56		9月		最低月平均水位 74.01 2月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月5日				封凍日期 11月15日		解凍日期 4月17日		全部融冰日期 4月21日		封凍天數 153	
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 12月4日							
附 註		本年年初與去年年底水位不銜接，係因水尺零點高程不同，詳見說明表附註欄。											
符 號		⊕ 補數值    結冰   封凍 • 行凌											

水 位 (大連基面以上公尺數)







松花江流域松花江水系松花江  
三姓水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省依蘭縣五國城村		東經: 129°33'	北緯: 46°18'	
受水面積					
測站沿革	本站於1938年5月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1938年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年6月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直立木尺	在航務局北, 松花江右岸。		89.22公尺
水準基點	號數	標準基面	位	置	高度
	B. M. 1	大連	在依蘭縣第一區, 距航務局約70公尺, 松花江右岸, 係埋設石墩。		96.460公尺
水位觀測情形	1月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月23日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月24日至12月20日因水尺被冰排冲毀缺測。12月20日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附註					





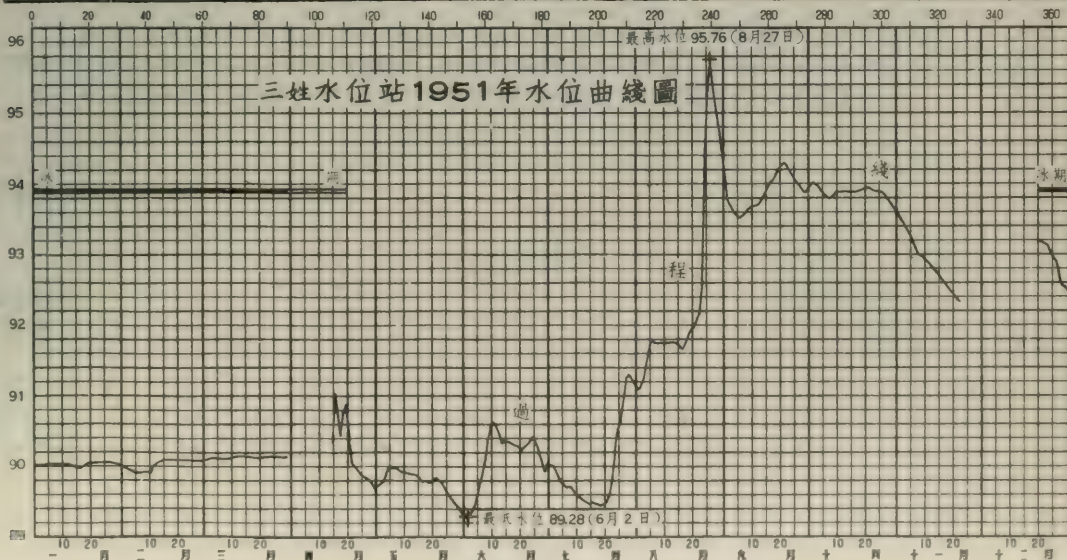
三姓水位站1951年逐日平均水位表

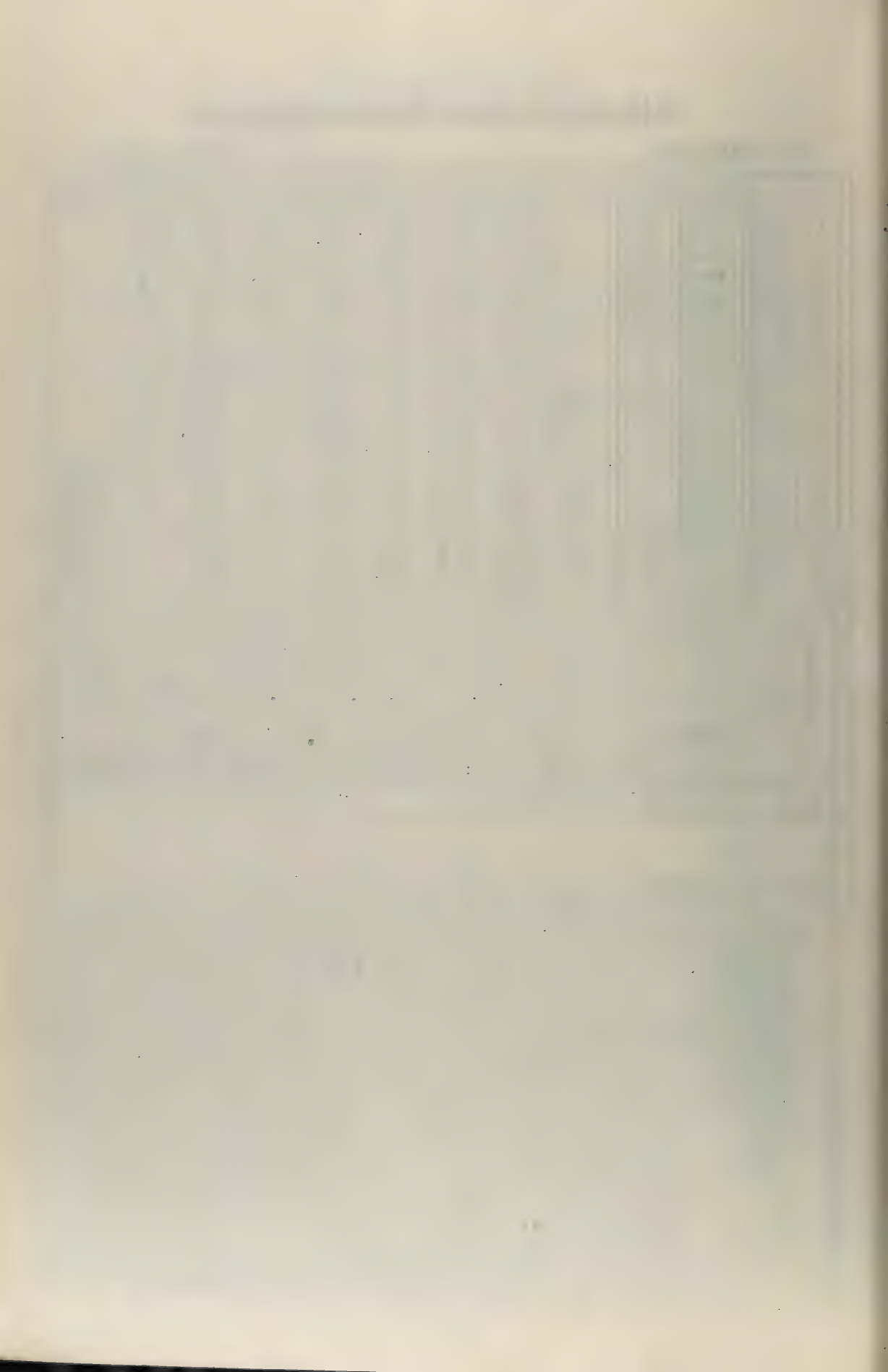
松江省依蘭縣五國城村

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		90.02	89.99	90.10	——	89.72	89.31	90.01	91.09	94.08	93.96	93.55	——
2		90.01	89.98	90.11	——	89.73	89.29	90.01	91.11	93.78	94.01	93.49	——
3		90.02	89.94	90.12	——	89.79	89.30	89.93	91.21	93.69	94.01	93.45	——
4		90.03	89.92	90.12	——	89.90	89.42	89.84	91.40	93.61	93.95	93.36	——
5		90.03	89.91	90.12	——	89.98	89.53	89.79	91.61	93.55	93.89	93.29	——
6		90.04	89.90	90.12	——	89.98	89.72	89.73	91.76	93.52	93.83	93.19	——
7		90.04	89.90	90.12	——	89.97	89.86	89.70	91.75	93.54	93.80	93.10	——
8		90.03	89.91	90.12	——	89.97	90.13	89.71	91.74	93.59	93.79	93.01	——
9		90.04	89.91	90.12	——	89.93	90.36	89.68	91.74	93.64	93.81	93.00	——
10		90.04	89.91	90.13	——	89.91	90.55	89.60	91.75	93.67	93.87	92.96	——
11		90.03	89.91	90.13	——	89.91	90.62	89.57	91.75	93.68	93.88	92.92	——
12		90.03	90.01	90.13	——	89.90	90.59	89.53	91.75	93.69	93.88	92.87	——
13		90.02	90.04	90.14	——	89.88	90.48	89.51	91.76	93.71	93.88	92.81	——
14		90.00	90.06	90.14	——	89.89	90.33	89.48	91.76	93.80	93.89	92.77	——
15		89.99	90.08	90.14	90.34	89.87	90.36	89.46	91.75	93.86	93.88	92.72	——
16		89.98	90.09	90.14	91.00	89.84	90.35	89.49	91.68	93.94	93.89	92.66	——
17		89.98	90.09	90.13	90.74	89.79	90.34	89.47	91.66	94.03	93.89	92.61	——
18		90.00	90.09	90.13	90.44	89.80	90.32	89.46	91.73	94.04	93.90	92.56	——
19		90.02	90.09	90.13	90.77	89.77	90.29	89.44	91.82	94.13	93.91	92.51	——
20		90.04	90.09	90.12	90.86	89.79	90.28	89.45	91.93	94.22	93.92	92.46	——
21		90.04	90.09	90.13	90.40	89.82	90.23	89.49	91.97	94.27	93.93	92.41	93.18
22		90.05	90.09	90.13	90.05	89.84	90.29	89.56	92.04	94.29	93.94	92.35	93.17
23		90.05	90.09	90.13	90.00	89.80	90.31	89.76	92.15	94.26	93.91	92.33	93.15
24		90.05	90.09	90.14	89.94	89.78	90.37	90.21	92.63	94.19	93.90	——	93.12
25		90.05	90.09	90.14	89.88	89.67	90.42	90.50	94.43	94.11	93.90	——	93.02
26		90.05	90.09	90.14	89.85	89.60	90.33	90.62	95.35	94.04	93.89	——	92.93
27		90.05	90.09	90.13	89.84	89.54	90.24	90.88	95.70	93.99	93.87	——	92.90
28		90.04	90.09	90.12	89.81	89.49	90.11	91.25	95.35	93.93	93.83	——	92.63
29		90.03	——	90.12	89.77	89.43	89.93	91.29	95.05	93.88	93.75	——	92.65
30		90.03	——	90.12	89.69	89.38	90.03	91.24	94.82	93.89	93.70	——	92.54
31		90.02	——	——	——	89.32	——	91.18	94.48	——	93.64	——	92.48
平 均		90.03	90.02	——	——	89.77	90.12	89.96	92.47	93.89	93.87	——	——
最 高		90.05	90.09	(90.14)	91.52	89.98	90.62	91.33	95.76	94.29	94.02	93.56	(93.18)
日 期		22	16	(13)	16	5	11	28	27	22	2	1	(21)
最 低		89.98	89.90	90.10	(89.67)	89.32	89.28	89.37	91.09	93.51	93.61	(92.33)	(92.48)
日 期		16	5	1	(30)	31	2	20	1	5	31	(22)	(31)
全 年 統 計		最高水位 95.76 8月27日				最低水位 89.28 6月2日				水位較差 6.48			
		平均水位 ——			中水位 ——		最高月平均水位 93.89 9月			最低月平均水位 89.77 5月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期11月11日			封凍日期11月16日			解凍日期3月31日			全部融冰日期4月20日		封凍天數 135
統 計	今 冬	開始結冰日期一月一日			封凍日期一月一日								
附 註													
符 號		⊕ 補數值 ( ) 欠數值    結冰   封凍 • 行凌											

水 位 (大連基面以上公尺數)



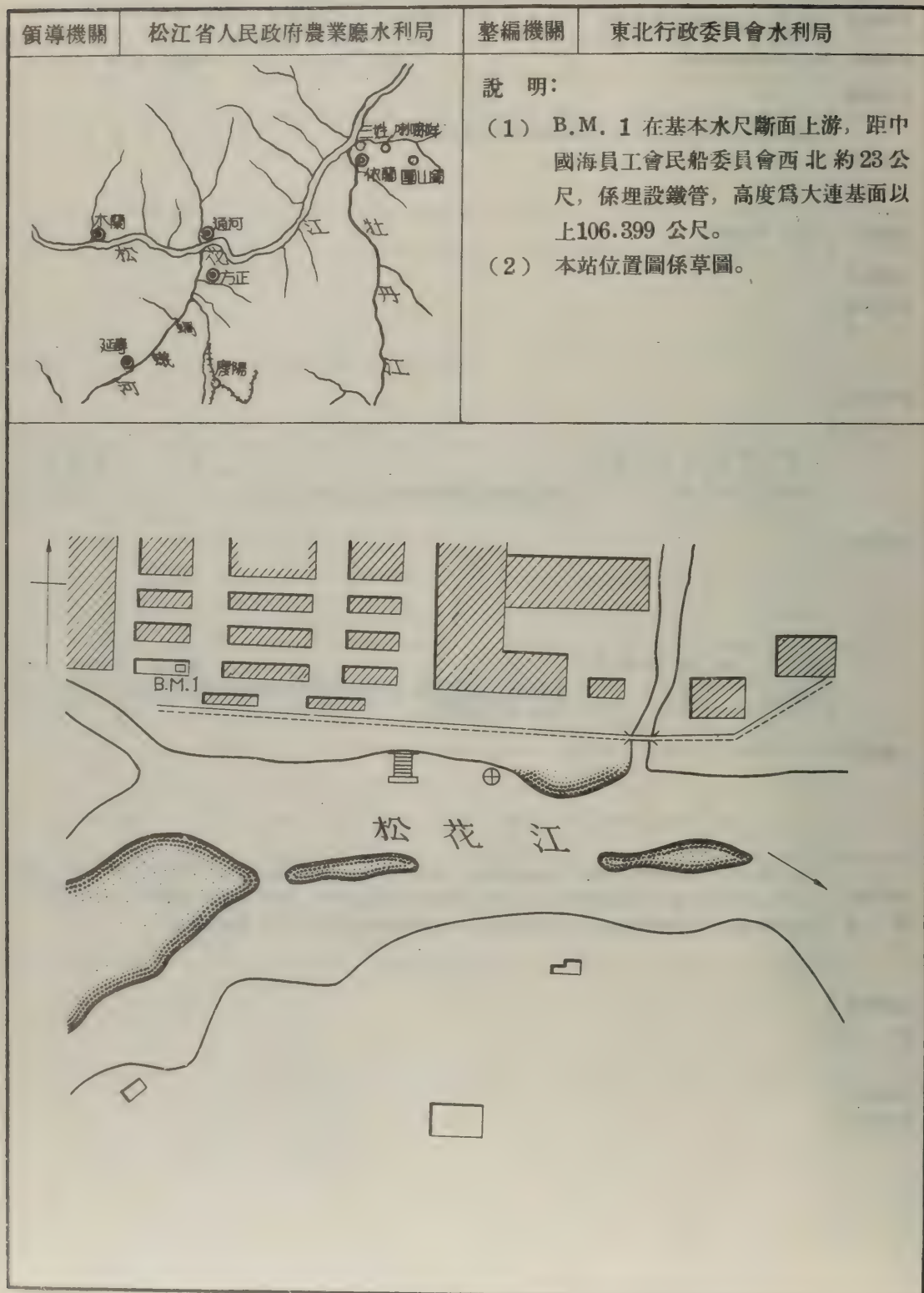




松花江流域松花江水系松花江  
通河水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省通河縣通四街			東經: 128°45'	北緯: 45°58'	
受水面積						
測站沿革	本站於1951年7月由松江省人民政府農業廳水利局設立。					
測驗項目	水位、天空狀況。					
流量段及附近河流形勢						
断面位置						
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度	
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在通四街祝家磨房北約40公尺, 松花江左岸。		98.143公尺	
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度	
	B. M. 1	大 連	在基本水尺斷面上游, 距中國海員工會民船委員會西北約23公尺, 係埋設鐵管。		106.399公尺	
水位觀測情形	7月1日至8月24日每日分6時、18時兩次觀測。8月25日至31日每日觀測六次至二十四次不等。9月1日至11月21日每日分6時、18時兩次觀測。11月22日至30日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月1日至17日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月18日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。					
流量測驗情形						
含沙量測驗情形						
附 註						

松花江流域松花江水系松花江  
通河水位站 1951 年位置圖



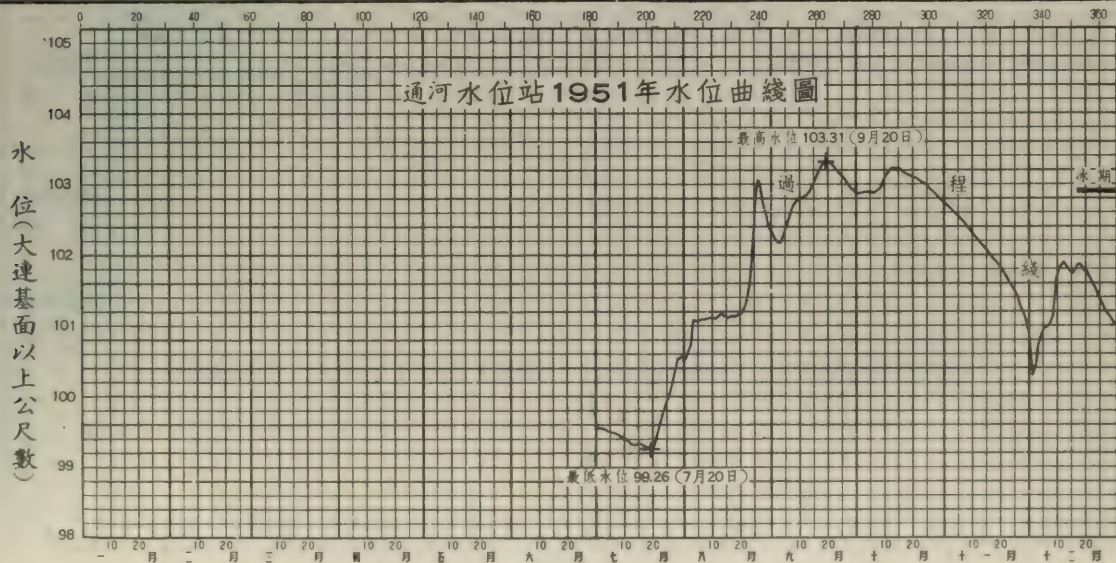


通河水位站1951年逐日平均水位表

松江省通河縣通四街

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								99.55	100.53	102.29	102.86	102.73	100.60
2								99.55	100.60	102.21	102.87	102.70	100.29
3								99.54	100.71	102.18	102.88	102.67	100.52
4								99.53	101.07	102.18	102.89	102.62	100.77
5								99.50	101.06	102.28	102.89	102.57	100.88
6								99.49	101.08	102.41	102.88	102.54	100.98
7								99.48	101.09	102.55	102.88	102.49	101.00
8								99.47	101.09	102.67	102.91	102.44	101.01
9								99.45	101.11	102.74	102.94	102.38	101.12
10								99.42	101.12	102.78	103.07	102.32	101.65
11								99.40	101.11	102.80	103.13	102.29	101.80
12								99.36	101.10	102.81	103.19	102.25	101.86
13								99.32	101.15	102.84	103.22	102.19	101.90
14								99.32	101.18	102.89	103.22	102.15	101.82
15								99.33	101.13	102.97	103.22	102.10	101.76
16								99.34	101.11	103.07	103.22	102.06	101.75
17								99.32	101.13	103.16	103.19	102.01	101.80
18								99.30	101.12	103.23	103.17	101.97	101.86
19								99.28	101.13	103.30	103.15	101.92	101.84
20								99.27	101.16	103.31	103.13	101.87	101.78
21								99.31	101.18	103.31	103.11	101.80	101.78
22								99.41	101.26	103.29	103.10	101.72●	101.69
23								99.57	101.34	103.25	103.06	101.66●	101.64
24								99.73	101.55	103.19	103.04	101.59●	101.54
25								99.87	102.07	103.13	103.01	101.54●	101.44
26								99.99	102.83	103.10	102.97	101.43●	101.34
27								100.13	103.06	103.03	102.93	101.31●	101.27
28								100.30	102.91	102.97	102.89	101.24●	101.17
29								100.52	102.70	102.92	102.84	101.16●	101.16
30								100.55	102.51	102.90	102.81	100.98●	101.08
31								100.50	102.38		102.76		101.01
平 均								99.60	101.44	102.86	103.01	102.02	101.36
最 高								100.56	103.09	103.31	103.22	102.74	101.92
日 期								30	27	20	13	1	13
最 低								99.26	100.51	102.17	102.75	100.85	100.28
日 期								20	1	3	31	30	2
全 年 統 計		最高水位 103.31 9月20日				最低水位 (99.26) (7月20日)				水位較差 (4.05)			
		平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 103.01 10月				最低月平均水位 (99.62) (7月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日									
附 註													
符 號	號	( ) 欠準數值   封凍 • 行凌											



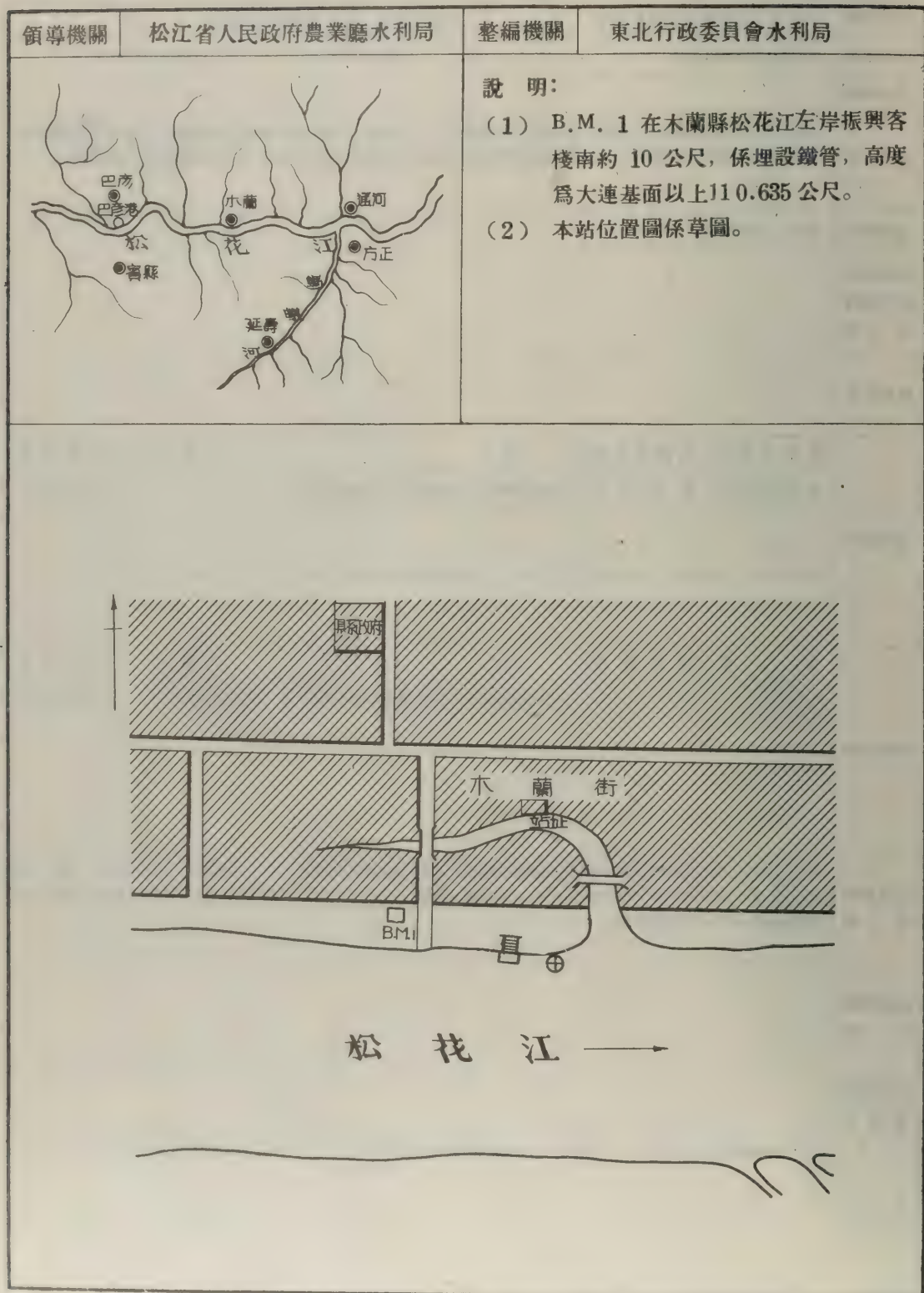




松花江流域松花江水系松花江  
木蘭水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省木蘭縣建設街		東經：128°02'		北緯：45°57'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年3月由偽交通部理水司理水調查處設立，1935年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1935年至1945年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流 形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在木蘭縣南，松花江左岸，碼頭附近。		102.53公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在木蘭縣松花江左岸振興客棧南約10公尺，係埋設鐵管。		110.635公尺
水位觀測 情 形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚。氣溫、水溫、冰溫。5月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日至17日缺測。12月18日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗 情 形					
含沙量測 驗 情 形					
附 註	原水尺零點高為105.53公尺，本年5月水尺斷面向下游移動約100公尺，水尺零點高改為102.53公尺。				

松花江流域松花江水系松花江  
**木蘭水位站 1951 年位置圖**



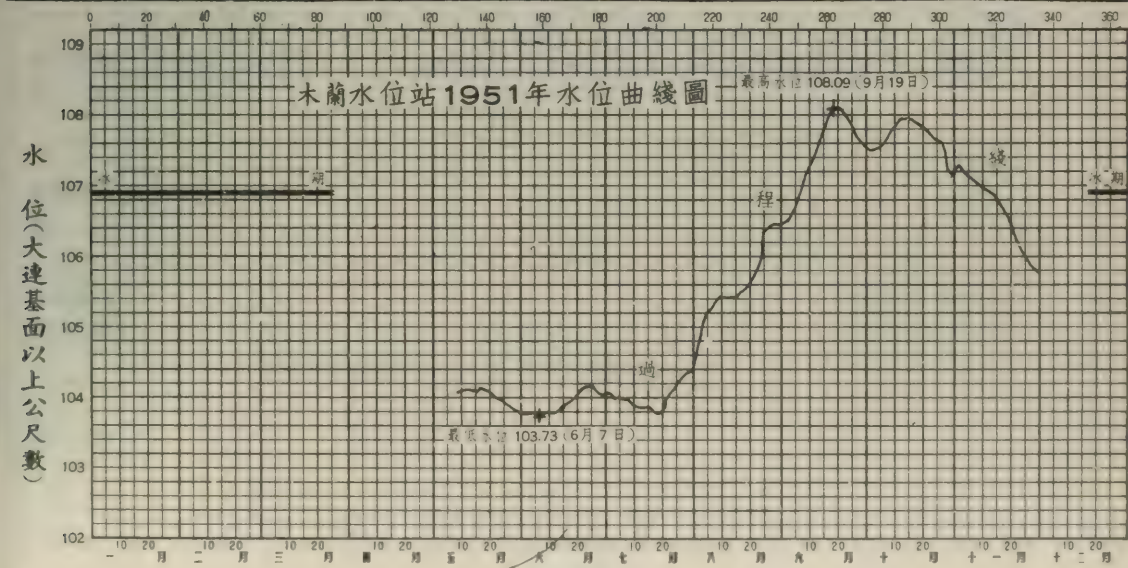


木蘭水位站1951年逐日平均水位表

松江省木蘭縣建設街

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							103.75	104.07	104.56	106.47	107.52	107.26	
2							103.75	104.05	104.74	106.49	107.50	107.28	
3							103.75	104.00	104.89	106.50	107.51	107.22	
4							103.76	104.00	105.08	106.58	107.51	107.17	
5							103.76	104.01	105.20	106.66	107.53	107.14	
6							103.76	103.99	105.23	106.79	107.56	107.10	
7							103.74	103.98	105.26	106.89	107.60	107.08	
8							103.73	103.95	105.32	107.06	107.67	107.04	
9						104.09	103.77	103.94	105.38	107.16	107.76	107.01	
10						104.09	103.79	103.90	105.40	107.26	107.82	106.98	
11						104.10	103.79	103.88	105.41	107.31	107.86	106.96	
12						104.10	103.79	103.87	105.42	107.39	107.91	106.93	
13						104.10	103.80	103.85	105.41	107.49	107.92	106.91	
14						104.10	103.82	103.85	105.41	107.59	107.93	106.89	
15						104.10	103.82	103.87	105.41	107.70	107.93	106.83	
16						104.08	103.89	103.86	105.44	107.83	107.93	106.75	
17						104.13	103.92	103.82	105.49	107.94	107.91	106.70	
18						104.12	103.95	103.79	105.49	108.04	107.88	106.65	
19						104.10	104.01	103.78	105.51	108.09	107.85	106.59	
20						104.09	104.03	103.79	105.57	108.09	107.83	106.51	
21						104.06	104.07	103.86	105.68	108.09	107.82	106.42	
22						104.01	104.12	103.96	105.73	108.07	107.76	106.23	
23						104.00	104.16	104.05	105.80	108.01	107.72	106.16	
24						103.96	104.15	104.10	105.92	107.96	107.70	106.09	
25						103.93	104.15	104.15	106.33	107.89	107.63	106.03	
26						103.90	104.14	104.24	106.37	107.78	107.61	105.95	
27						103.88	104.12	104.27	106.39	107.71	107.59	105.89	
28						103.86	104.07	104.30	106.42	107.64	107.54	105.85	
29						103.83	104.04	104.34	106.43	107.59	107.22	105.83	
30						103.80	104.04	104.34	106.45	107.55	107.19	105.79	
31						103.77		104.36	106.45		107.14		
平 均							103.91	104.01	105.60	107.45	107.67	106.64	
最 高						(104.13)	104.15	104.38	106.45	108.09	107.93	107.28	
日 期						(17)	23	31	30	19	14	1	
最 低						(103.76)	103.73	103.78	104.51	106.45	107.10	105.78	
日 期						(31)	7	18	1	1	31	30	
全 年 統 計		最高水位 108.09 9月19日					最低水位 (103.73) (6月7日)			水位較差 (4.36)			
		平均水位			中水位			最高月平均水位 107.67 10月			最低月平均水位 (103.91) (6月)		
冰 期		去冬今春		開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日		解凍日期 3月26日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數	
統 計		今 冬		開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日							
附 註		(1) 本年1月1日至5月8日,係觀測臨時水尺水位,臨時水尺誤差很大,無法改正,故此段記錄,捨去未用。 (2) 12月份水位突高,與1952年年初不銜接,多係偽造,故捨去未用。											
符 號		( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											



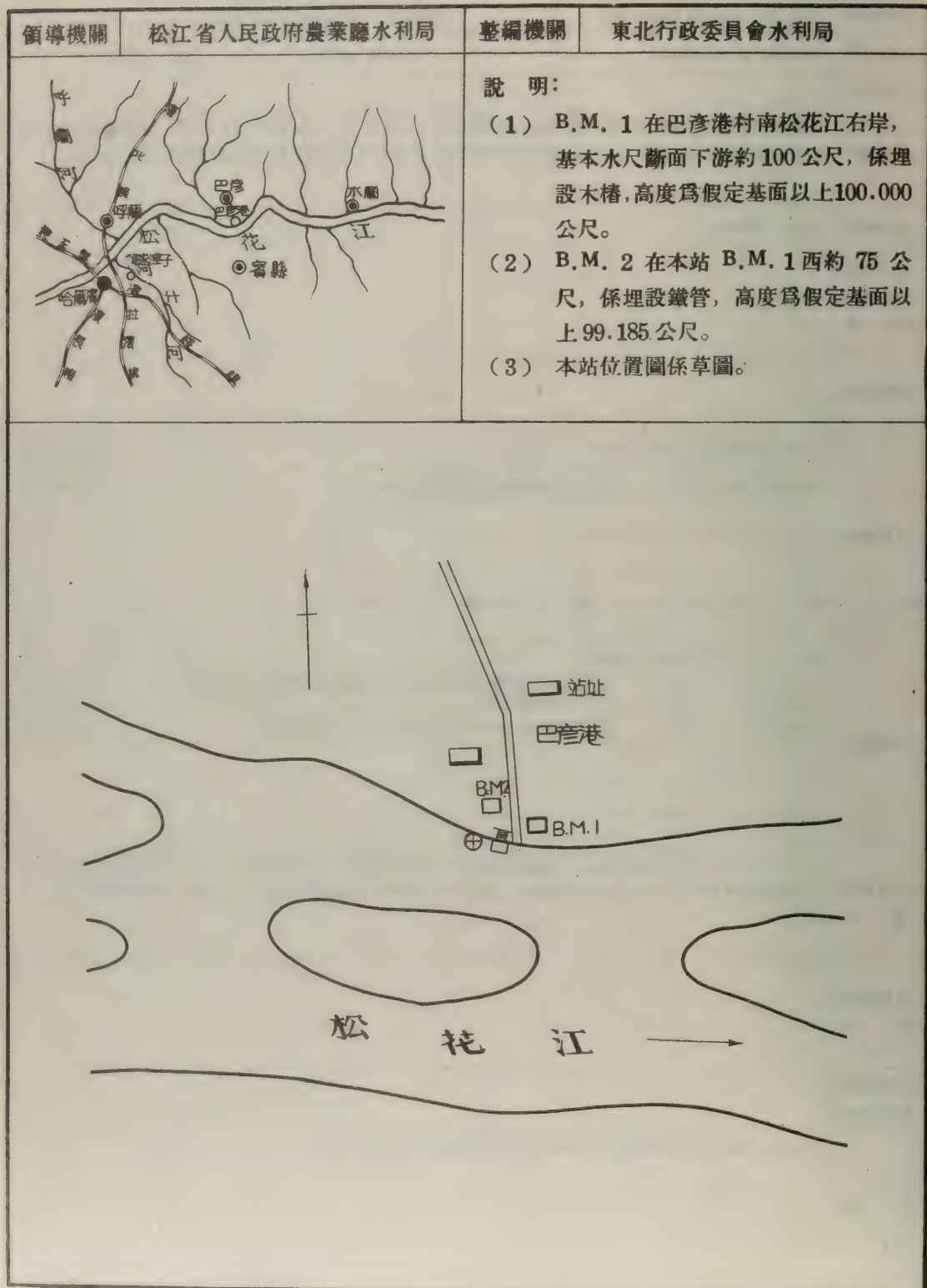


松花江流域松花江水系松花江  
巴彥港水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省巴彥縣巴彥港村		東經：127°22'		北緯：45°58'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年9月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在巴彥港村南松花江左岸。		91.303公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在巴彥港村南松花江左岸，基本水尺断面下游約100公尺，係埋設木樁。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站 B. M. 1 西約75公尺，係埋設鐵管。		99.185公尺
水位觀測情形	4月30日至11月21日每日分6時、18時兩次觀測，11月22日至30日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月1日至24日每日仍分6時、18時兩次觀測，12月25日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年4月30日前水尺零點高為92.303公尺，此後改為91.303公尺。				



松花江流域松花江水系松花江  
巴彥港水位站 1951 年位置圖



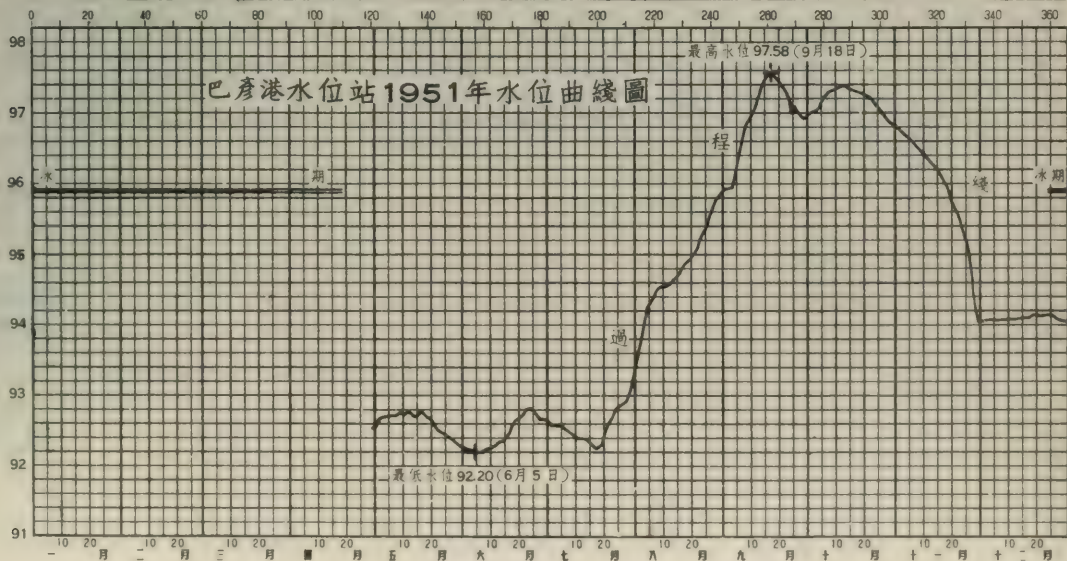
巴彥港水位站1951年逐日平均水位表

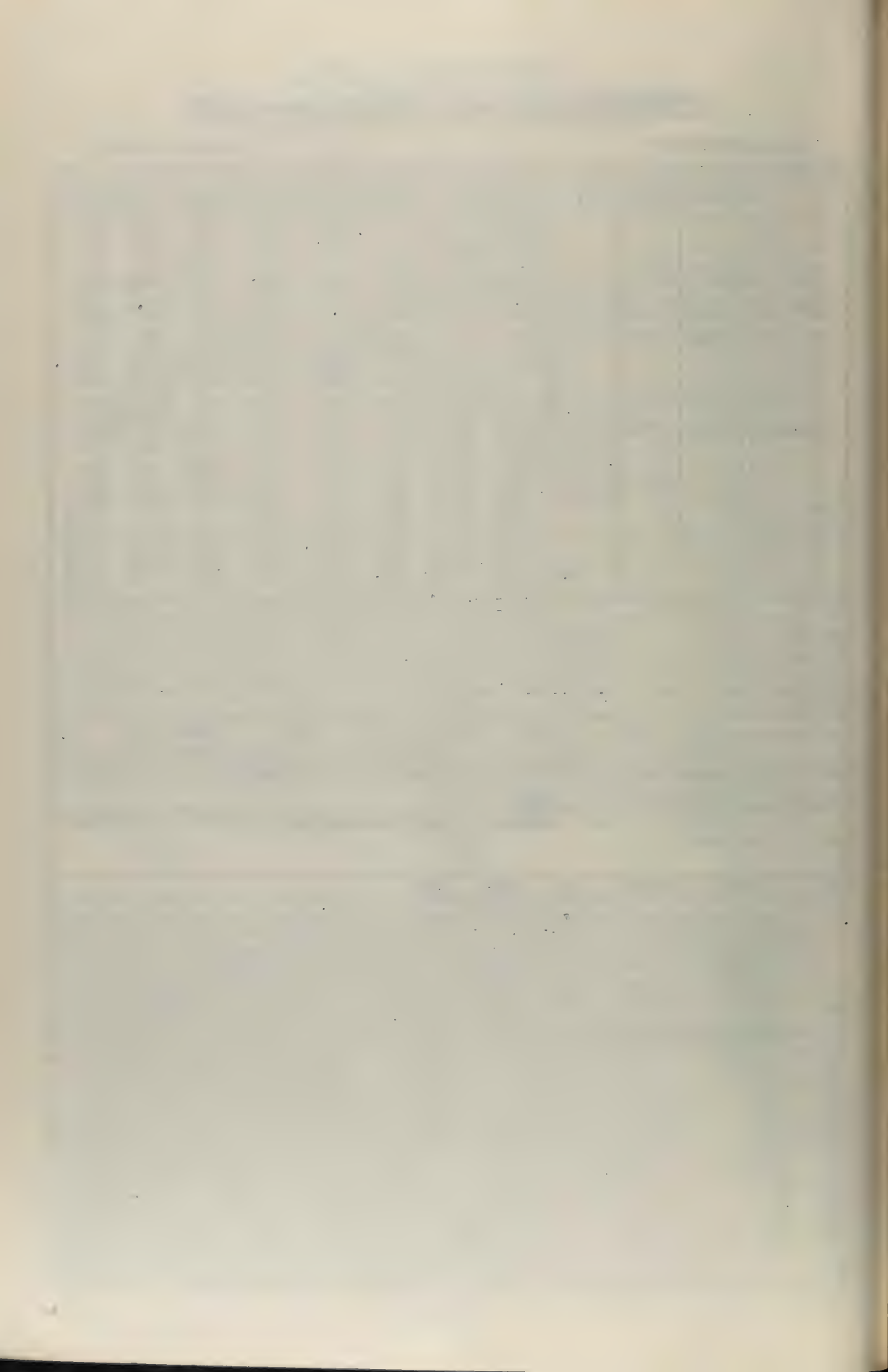
松江省巴彥縣巴彥港村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						92.57	92.25	92.63	93.51	95.93	96.98	96.81	94.06
2						92.67	92.25	92.57	93.59	95.93	97.00	96.77	94.06
3						92.69	92.23	92.57	93.82	95.93	97.00	96.75	94.06
4						92.70	92.23	92.57	94.03	95.94	97.03	96.71	94.07
5						92.70	92.20	92.57	94.25	96.14	97.12	96.67	94.07
6						92.71	92.20	92.56	94.30	96.34	97.22	96.63	94.07
7						92.72	92.20	92.52	94.39	96.51	97.28	96.58	94.07
8						92.71	92.21	92.50	94.46	96.69	97.30	96.54	94.07
9						92.74	92.25	92.47	94.52	96.81	97.31	96.60	94.08
10						92.73	92.26	92.42	94.55	96.90	97.33	96.44	94.08
11						92.72	92.28	92.39	94.55	96.99	97.35	96.40	94.08
12						92.76	92.29	92.40	94.55	97.04	97.36	96.35	94.08
13						92.75	92.29	92.40	94.58	97.16	97.37	96.31	94.08
14						92.71	92.36	92.39	94.62	97.32	97.37	96.28	94.08
15						92.70	92.35	92.36	94.68	97.43	97.35	96.23	94.10
16						92.74	92.43	92.32	94.70	97.51	97.33	96.16	94.10
17						92.76	92.47	92.28	94.76	97.54	97.32	96.10	94.10
18						92.72	92.59	92.24	94.85	97.57	97.31	96.04	94.11
19						92.68	92.65	92.27	94.90	97.52	97.30	95.96	94.13
20						92.68	92.67	92.31	94.92	97.46	97.29	95.78	94.13
21						92.61	92.71	92.48	94.96	97.42	97.26	95.72	94.13
22						92.55	92.73	92.56	95.03	97.36	97.25	95.64	94.12
23						92.49	92.81	92.66	95.10	97.30	97.21	95.52	94.13
24						92.47	92.82	92.73	95.27	97.23	97.16	95.41	94.13
25						92.46	92.80	92.82	95.34	97.00	97.10	95.26	94.14
26						92.43	92.75	92.85	95.41	97.11	97.07	95.12	94.14
27						92.40	92.71	92.87	95.52	97.03	97.00	94.97	94.13
28						92.38	92.66	92.88	95.65	96.98	96.94	94.66	94.09
29						92.33	92.67	92.91	95.77	96.93	96.90	94.16	94.06
30					92.54	92.30	92.66	93.03	95.81	96.93	96.87	94.06	94.05
31						92.27		93.20	95.88		96.83		94.04
平 均	—	—	—	—	—	92.61	92.47	92.57	94.78	96.93	97.18	95.95	94.09
最 高	—	—	—	—	(92.55)	92.76	92.82	93.36	95.90	97.58	97.37	96.82	94.14
日 期	—	—	—	—	(30)	12	23	31	31	18	13	1	19
最 低	—	—	—	—	(92.53)	92.26	92.20	92.23	93.46	95.92	96.82	94.06	94.04
日 期	—	—	—	—	(30)	31	5	18	1	1	31	29	31
全 年 統 計	最高水位 97.58 9月18日					最低水位 (92.20) (6月5日)					水位較差 (5.38)		
	平均水位 ———					中水位 ———			最高月平均水位 97.18 10月		最低月平均水位 (92.47) (6月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月6日					封凍日期 12月22日		解凍日期 3月26日		全部融冰日期 4月9日		封凍天數 93
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日					封凍日期 一月一日						
附 註	本年1月1日至4月30日,係觀測臨時水尺,但臨時水尺被冰排碰動,誤差甚大,故1月1日至4月29日之記錄捨去未用。												
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												

水位(假定基面以上公尺數)







松花江流域松花江水系松花江  
哈爾濱水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省哈爾濱市河干街		東經：126°38'		北緯：45°47'
受水面積					
測站沿革	本站於1933年9月由偽交通部理水司理水調查處設立，1933年9月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年、1941年及1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年7月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P.	懸鐘式	在哈爾濱新陽區河干街，係自記水尺用井。		110.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在本站自記水尺屋內。		119.975公尺
水位觀測情形	1月1日至3月26日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。 3月27日至6月25日每日分6時、18時兩次觀測，6月26日至9月30日每日每小時觀測一次，10月1日至11月14日每日分6時、18時兩次觀測，11月15日至30日每日改分6時、14時、18時三次觀測，12月1日至8日每日仍分6時、18時兩次觀測，12月9日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本站係利用自計水尺井中浮筒之昇降而讀水位。				





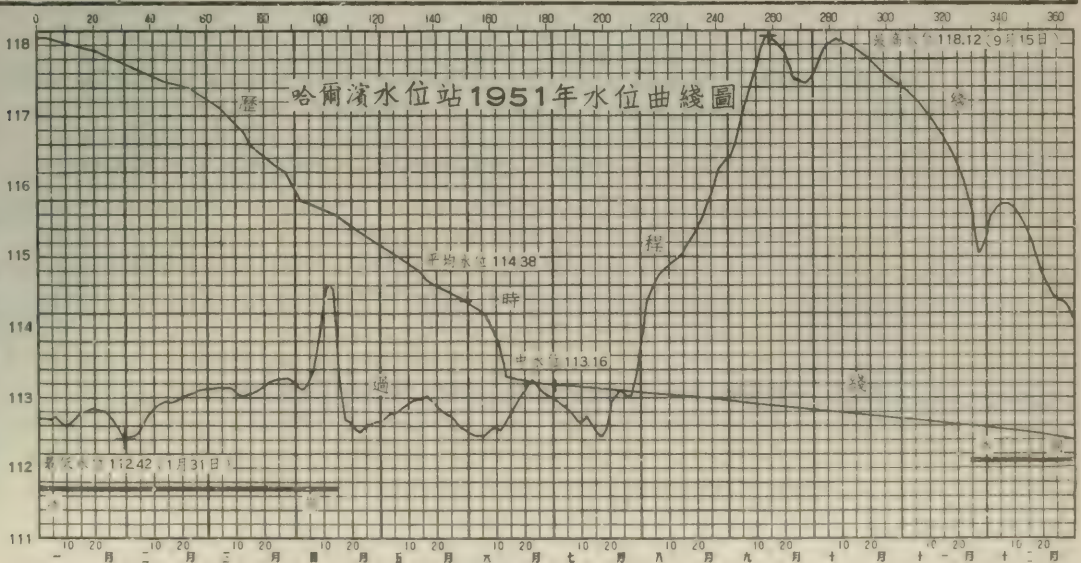
# 哈爾濱水位站1951年逐日平均水位表

松江省哈爾濱市河干街

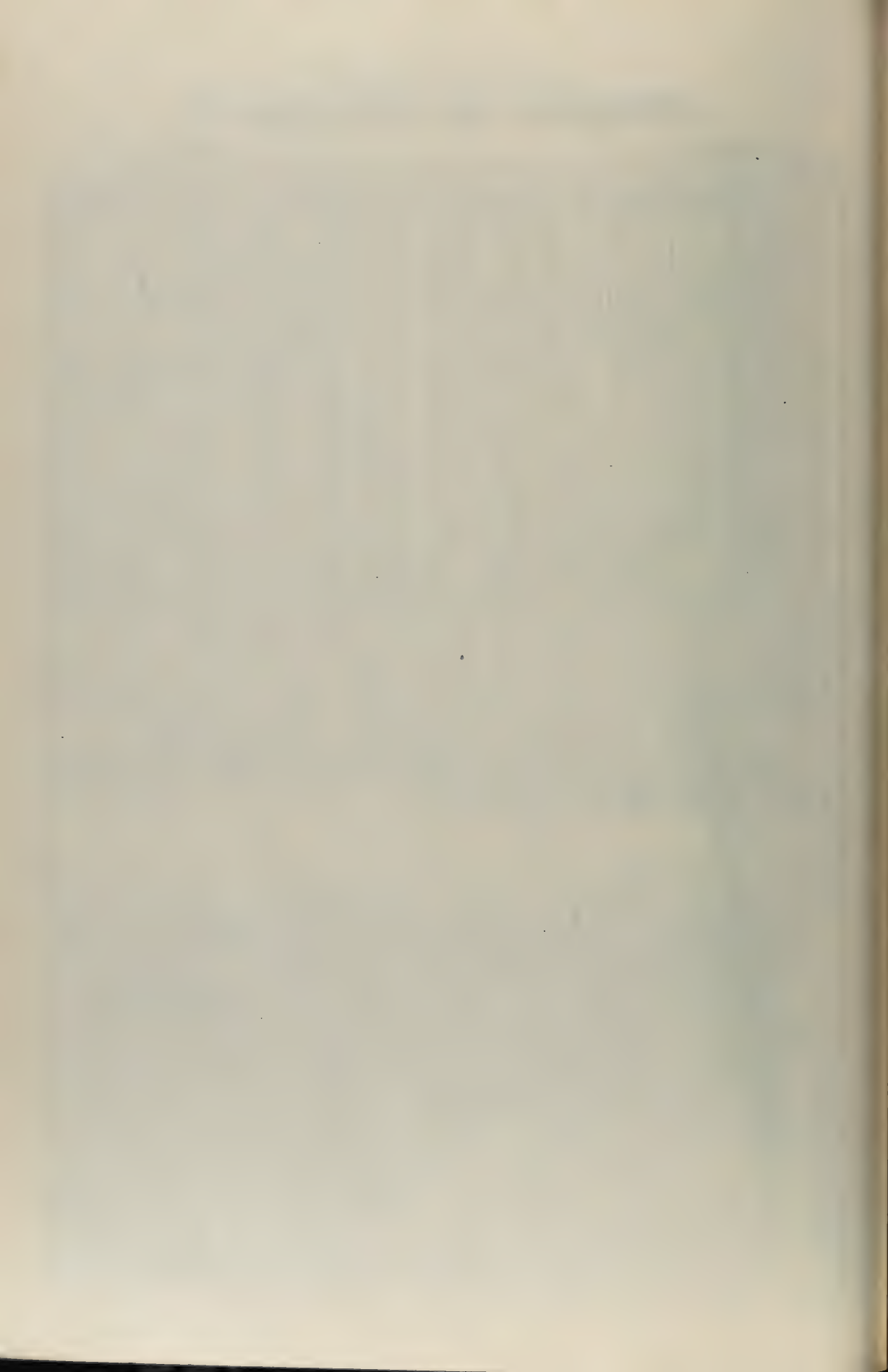
(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		112.69	112.42	113.13	113.17	112.68	112.49	112.96	113.89	116.41	117.63	117.40	115.39
2		112.70	112.43	113.13	113.14	112.71	112.47	112.92	114.12	116.47	117.73	117.37	115.51
3		112.69	112.45	113.14	113.12	112.75	112.46	112.88	114.36	116.57	117.82	117.34	115.60
4		112.68	112.47	113.14	113.12	112.77	112.45	112.89	114.50	116.76	117.91	117.30	115.66
5		112.69	112.51	113.14	113.16	112.76	112.44	112.87	114.58	116.96	117.97	117.25	115.70
6		112.71	112.59	113.15	113.24	112.78	112.46	112.83	114.66	117.12	117.99	117.20	115.74
7		112.72	112.67	113.15	113.36	112.81	112.50	112.78	114.73	117.26	118.05	117.17	115.74
8		112.68	112.74	113.15	113.59	112.85	112.55	112.73	114.79	117.35	118.05	117.12	115.74
9		112.64	112.78	113.13	114.01	112.87	112.56	112.65	114.84	117.46	118.07	117.07	115.72
10		112.60	112.83	113.09	114.30	112.91	112.56	112.61	114.86	117.59	118.05	117.02	115.69
11		112.61	112.87	113.04	114.50	112.94	112.54	112.66	114.89	117.74	118.05	116.97	115.65
12		112.64	112.89	113.02	114.56	112.98	112.54	112.72	114.92	117.92	118.02	116.92	115.60
13		112.70	112.91	113.03	114.57	112.97	112.59	112.70	114.94	118.08	118.00	116.86	115.54
14		112.75	112.93	113.03	114.52	112.97	112.56	112.63	114.97	118.11	117.98	116.81	115.43
15		112.77	112.93	113.05	113.99	112.98	112.78	112.56	115.03	118.11	117.97	116.74	115.38
16		112.79	112.93	113.06	113.27	113.01	112.82	112.49	115.11	118.12	117.93	116.67	115.24
17		112.81	112.92	113.07	112.93	113.02	112.89	112.45	115.19	118.09	117.90	116.59	115.15
18		112.82	112.94	113.10	112.77	112.98	112.94	112.44	115.26	118.03	117.88	116.51	115.02
19		112.83	112.95	113.12	112.67	112.96	112.99	112.56	115.31	117.96	117.84	116.41	114.91
20		112.84	112.98	113.15	112.61	112.90	113.09	112.79	115.35	117.87	117.81	116.31	114.79
21		112.84	113.01	113.18	112.58	112.85	113.14	112.94	115.42	117.79	117.77	116.23	114.68
22		112.86	113.03	113.21	112.53	112.81	113.22	113.02	115.42	117.71	117.73	116.12	114.58
23		112.82	113.04	113.23	112.50	112.78	113.25	113.07	115.62	117.62	117.68	115.99	114.49
24		112.82	113.05	113.24	112.53	112.76	113.22	113.10	115.73	117.55	117.65	115.91	114.42
25		112.80	113.07	113.25	112.57	112.74	113.17	113.09	115.82	117.50	117.61	115.75	114.40
26		112.74	113.09	113.26	112.61	112.71	113.11	113.03	115.92	117.47	117.57	115.44	114.39
27		112.66	113.11	113.27	112.64	112.65	113.07	113.00	116.05	117.45	117.53	115.18	114.37
28		112.58	113.11	113.28	112.65	112.58	113.04	113.03	116.21	117.45	117.51	115.04	114.35
29		112.52	113.27	113.27	112.65	112.55	113.02	113.14	116.23	117.43	117.43	115.09	114.30
30		112.46	113.24	113.24	112.65	112.54	113.01	113.35	116.32	117.55	117.47	115.24	114.25
31		112.43	113.20	113.20	112.53	112.53	113.63	113.63	116.37	117.44	117.44	115.24	114.15
平 均		112.71	112.84	113.15	113.22	112.81	112.80	112.86	115.21	117.52	117.81	116.50	115.08
最 高		112.84	113.11	113.28	114.58	113.03	113.25	113.75	116.39	118.12	118.07	117.41	115.74
日 期		20	27	28	13	17	23	31	31	15	9	1	6
最 低		112.42	112.42	113.01	112.50	112.52	112.44	112.43	113.76	116.40	117.43	115.01	114.15
日 期		31	1	12	23	31	4	18	1	1	31	28	31
全 年 统 计		最高水位 118.12 9月15日				最低水位 112.42 1月31日				水位较差 5.70			
		平均水位 114.38		中水位 113.16		最高月平均水位 117.81 10月				最低月平均水位 112.71 1月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月11日			封凍日期 11月17日			解凍日期 4月4日			全部融冰日期 4月15日 封凍天數 138		
统 计	今 冬	開始結冰日期 11月25日			封凍日期 11月29日								
附 註													
符 號		結冰   封凍 • 行凌											

水 位 (大連基面以上公尺數)






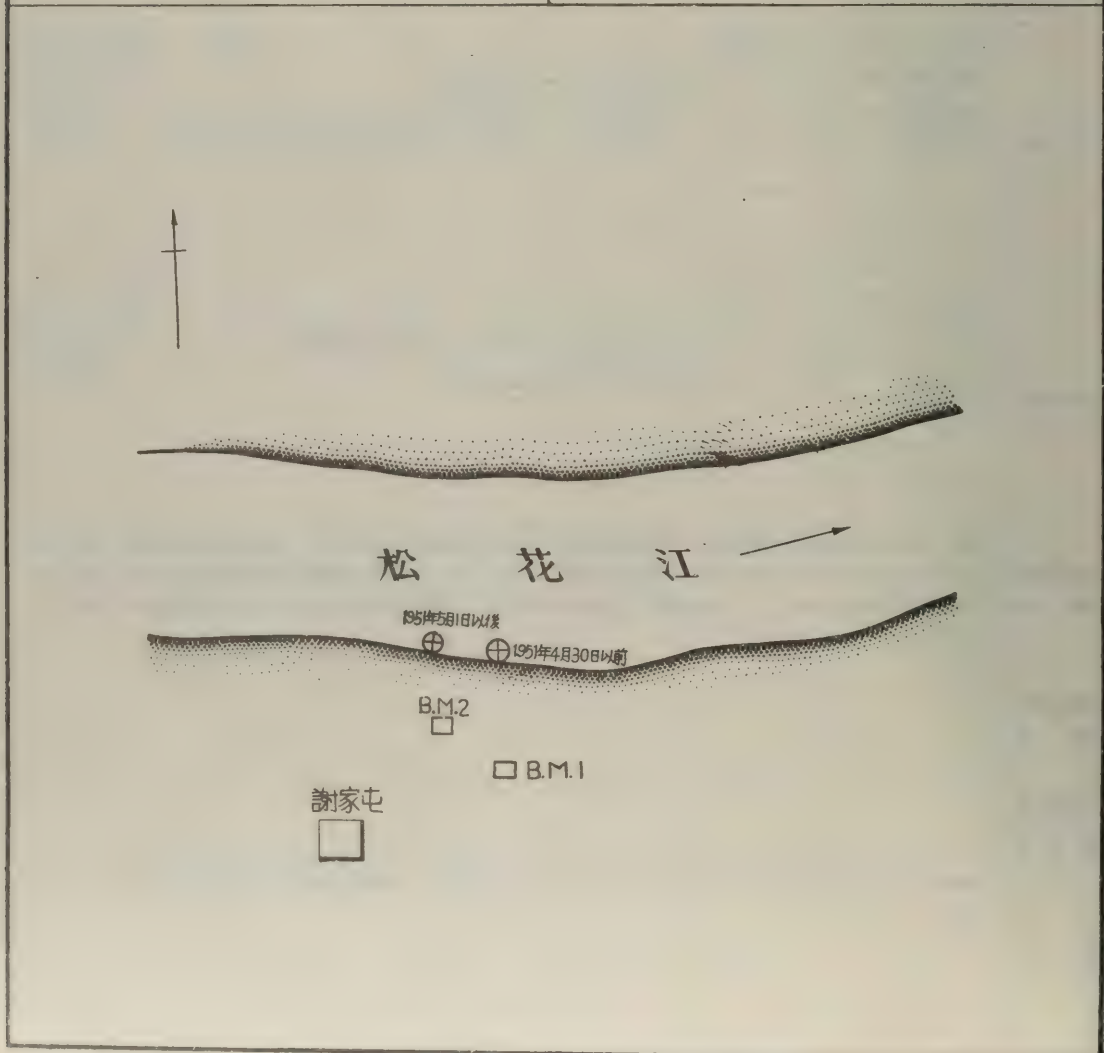


松花江流域松花江水系松花江  
謝家屯水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省雙城縣大寧村謝家屯		東經：126°06′		北緯：45°40′
受水面積					
測站沿革	本站於1939年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1939年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測，1950年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測量項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	(舊)基本水尺 $P_1 \sim P_4$	直 立 木 尺	在謝家屯東北，松花江右岸。		89.786公尺
	(新)基本水尺 $P_1 \sim P_4$	直 立 木 尺	在謝家屯東北，松花江右岸。舊基本水尺斷面上游100公尺。		87.46公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在謝家屯東北約500公尺，松花江右岸高崗上。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在 B. M. 1 西約70公尺處。		94.659公尺
水位觀測情形	2月1日至3月25日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至9日每日分6時、18時兩次觀測。6月1日至6月30日每日觀測兩次至四次不等。7月1日至12月13日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月14日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年5月1日水尺断面移至上游約100公尺，本年資料分開整編，舊新断面的資料，分別用站名（一）、（二）公佈。				

松花江流域松花江水系松花江  
謝家屯水位站 1951 年位置圖

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在謝家屯東北約 500 公尺，松花江右岸高崗上，高度為假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在 B.M. 1 西約 70 公尺處，高度為假定基面以上 94.659 公尺。</p> <p>(3) 本站位置圖係草圖。</p>	





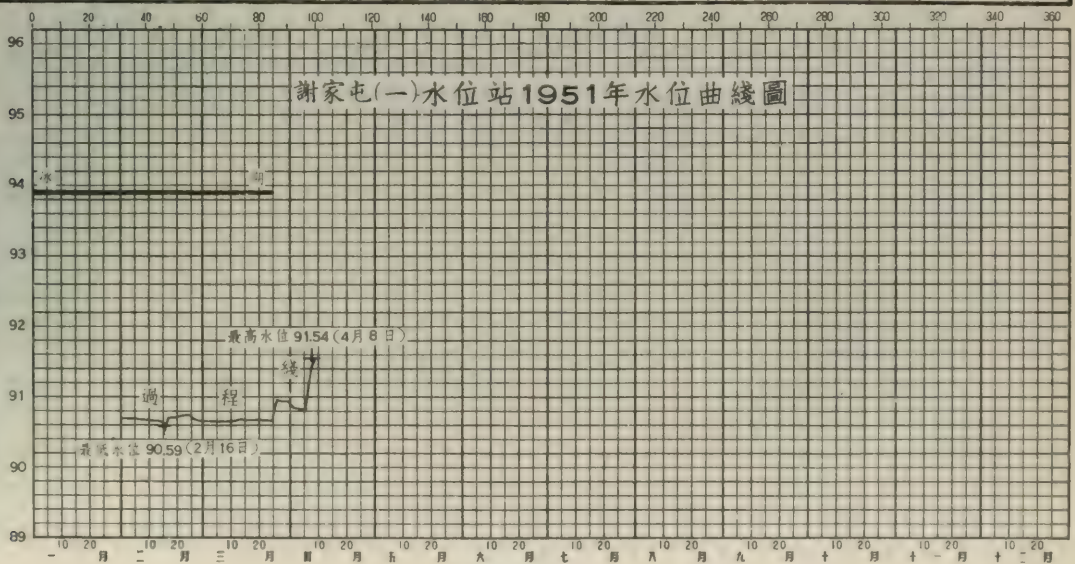
謝家屯(一)水位站 1951年逐日平均水位表

松江省雙城縣大寧村謝家屯

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1		——	90.69	90.66	90.89									
2		——	90.69	90.66	90.83									
3		——	90.69	90.66	90.83									
4		——	90.69	90.66	90.83									
5		——	90.69	90.66	90.83									
6		——	90.68	90.66	90.83									
7		——	90.68	90.66	91.17●									
8		——	90.67	90.66	91.42									
9		——	90.67	90.66	91.54									
10		——	90.66	90.66	——									
11		——	90.66	90.66	——									
12		——	90.66	90.66	——									
13		——	90.66	90.68	——									
14		——	90.66	90.69	——									
15		——	90.66	90.67	——									
16		——	90.59	90.67	——									
17		——	90.70	90.67	——									
18		——	90.70	90.67	——									
19		——	90.70	90.67	——									
20		——	90.70	90.67	——									
21		——	90.72	90.67	——									
22		——	90.73	90.67	——									
23		——	90.74	90.67	——									
24		——	90.74	90.67	——									
25		——	90.74	90.67	——									
26		——	90.69	90.89	——									
27		——	90.68	90.96	——									
28		——	90.66	90.93	——									
29		——	——	90.93	——									
30		——	——	90.94	——									
31		——	——	90.94	——									
平 均	——	——	90.69	90.72	——									
最 高	——	——	90.74	90.96	(91.54)									
日 期	——	——	23	27	(8)									
最 低	——	——	90.59	90.65	(90.83)									
日 期	——	——	16	12	(1)									
全 年 統 計		最高水位(91.54) (4 月 8 日)				最低水位(90.59) (2 月 16 日)				水位較差 (0.95)				
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位(90.72) (3月)				最低月平均水位(90.69) (2月)				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11 月 11 日			封凍日期 一月一日			解凍日期 一月一日			全部融冰日期 一月一日			封凍天數 ——
統 計	今 冬	開始結冰日期 月 日			封凍日期 月 日									
附 註		本年 5 月 1 日水尺斷面移向上游約 100 公尺。兩斷面的資料不能聯繫，故分開整編。分別用站名(一)、(二)公佈。												
符 號		( ) 欠準數值   封凍 • 行凌												

水 位(假定基面以上公尺數)

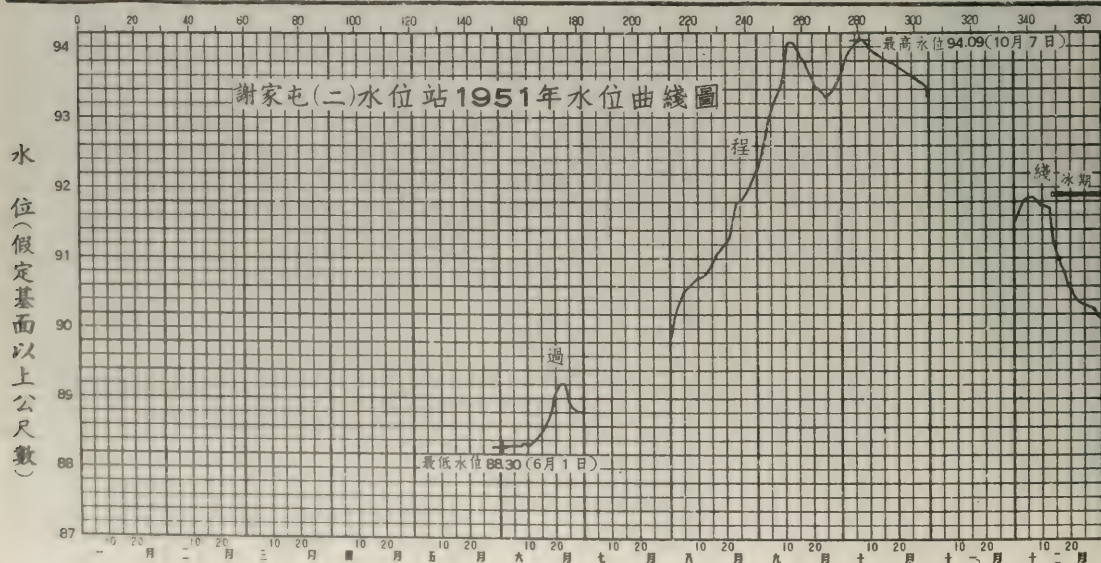


## 謝家屯(二)水位站 1951 年逐日平均水位表

松江省雙城縣大寧村謝家屯

(假定基面以上公尺數)

日	月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1												88.30				89.89		92.29		93.73					91.53
2												88.30				90.15		92.45		93.85					91.64
3												88.31				90.29		92.62		93.91					91.73
4												86.32				90.39		92.85		93.98					91.82
5												88.32				90.48		93.03		94.03					91.85
6												88.32				90.54		93.14		94.07					91.87
7												88.31				90.59		93.26		94.09					91.87
8												88.31				90.63		93.34		94.09					91.84
9												88.36				90.67		93.52		94.05					91.80
10												88.34				90.70		93.74		93.98					91.75
11												88.32				90.72		93.93		93.96					91.75
12												88.35				90.73		94.06		93.93					91.73
13												88.40				90.76		94.06		93.89					91.70
14												88.45				90.82		94.06		93.86					91.25
15												88.49				90.90		93.97		93.84					91.15
16												88.54				90.96		93.90		93.81					91.01
17												88.66				91.04		93.81		93.80					90.91
18												88.71				91.11		93.74		93.77					90.81
19												88.85				91.14		93.64		93.76					90.66
20												89.04				91.21		93.56		93.74					90.57
21												89.13				91.25		93.41		93.70					90.54
22												89.21				91.33		93.43		93.67					90.41
23												89.21				91.58		93.38		93.66					90.39
24												89.20				91.77		93.33		93.63					90.37
25												88.95				91.80		93.30		93.61					90.35
26												88.87				91.83		93.32		93.58					90.33
27												88.35				91.89		93.37		93.56					90.30
28												88.82				91.97		93.41		93.53					90.28
29												88.81				92.03		93.50		93.50					90.29
30												88.80				92.14		93.63		93.47					90.17
31																92.22				93.31					90.16
平 均												88.63				91.08		93.44		93.79					91.06
最 高												89.21				92.24		94.06		94.09					91.87
日 期												22				31		12		7					6
最 低												86.30				89.82		92.26		93.30					90.16
日 期												1				1		1		31					31
全 年 統 計		最高水位 94.09				10月 7日				最低水位 (86.30)				(6月 1日)				水位較差 (5.79)							
		平均水位				中水位				最高月平均水位 (93.79)				(10月)				最低月平均水位 (86.63)				(6月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日				封凍日期 月 日				解凍日期 月 日				全部融冰日期 月 日				封凍天數							
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 一月一日																			
附 註		本年5月1日水尺斷面自下游約100公尺移至此斷面,兩斷面的資料不能聯繫,故分開整編。分別用站名(一)、(二)公佈。																							
符 號		( ) 欠準數值   封凍																							



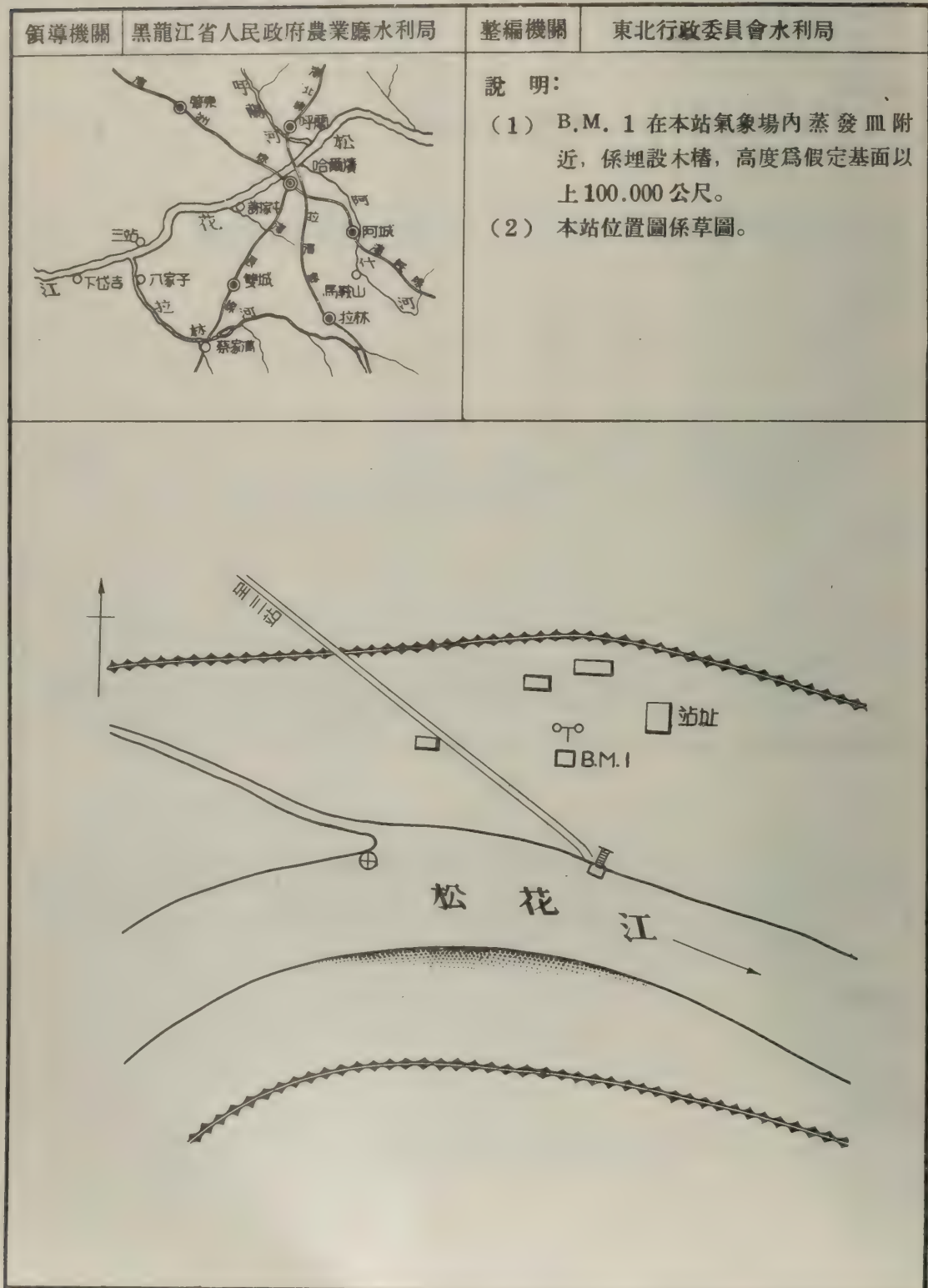


松花江流域松花江水系松花江  
三站水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省郭後旗文興村三站		東經：125°45'		北緯：45°30'
受水面積					
測站沿革	本站於1950年6月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態，				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>4</sub>	直 立 木 尺	在郭後旗第四區三站碼頭上游附近，松花江左岸。		91.376公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在本站氣象場內蒸發皿附近，係埋設木樁。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫（其中2月20日至3月31日因溫度表損壞缺測）。4月1日至10月31日每日分6時、18時兩次觀測。11月無記錄。12月4日至12月19日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並於10時加測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月20日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	5月7日18時至5月8日6時因水尺被沖斜，普加0.04公尺改正。				



松花江流域松花江水系松花江  
**三站水位站 1951年位置圖**



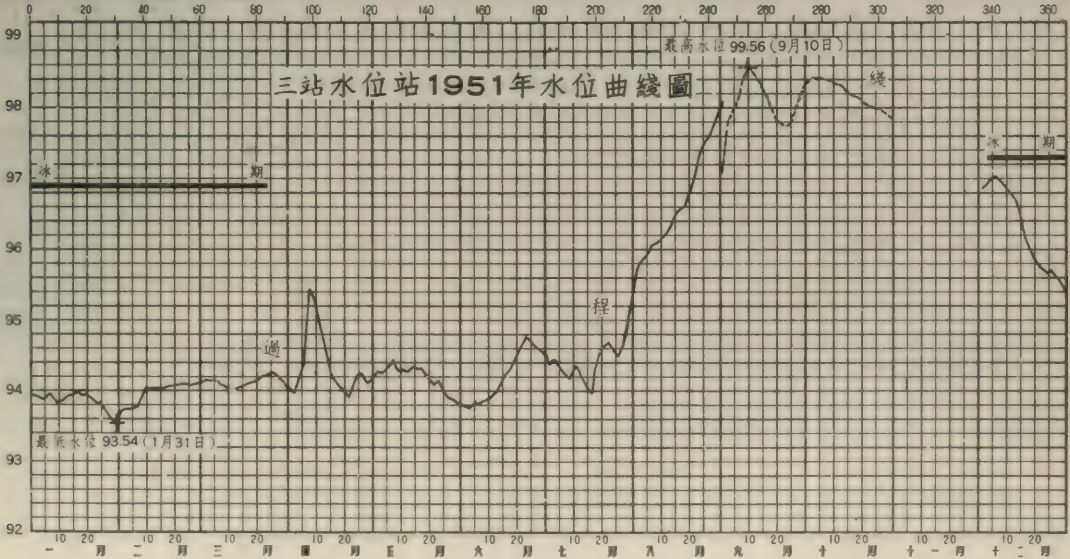
三站水位站1951年逐日平均水位表

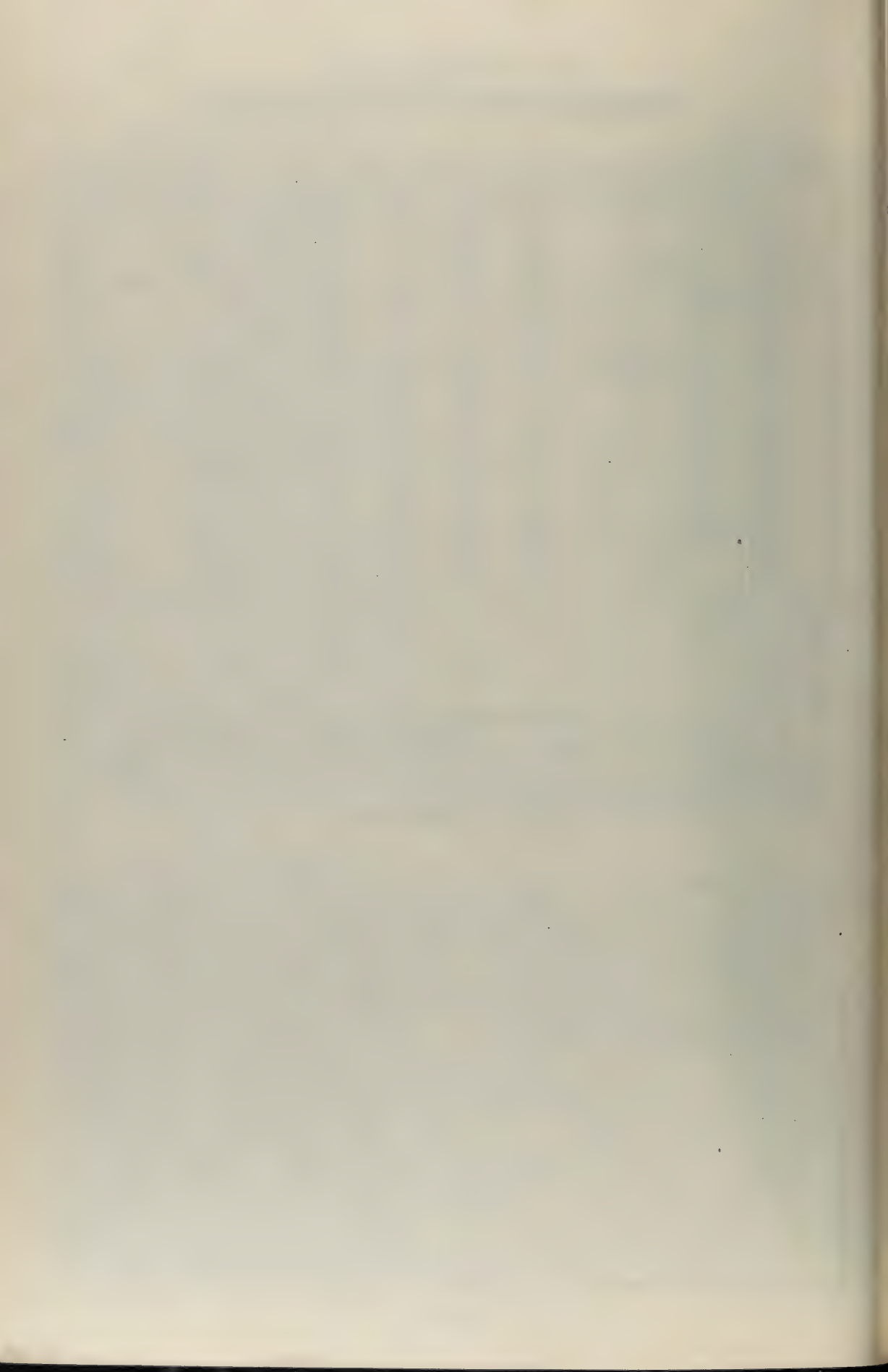
黑龍江省郭後旗文興村三站

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		93.94	93.71	94.12	94.02	94.21	93.81	94.50	95.54	98.09	99.35	——	——
2		93.93	93.72	94.13	93.98	94.28	93.80	94.38	95.71	98.34	99.39	——	96.87
3		93.91	93.74	94.17	93.97	94.27	93.77	94.44	95.80	98.69	99.42	——	96.92
4		93.90	93.74	94.14	94.13	94.26	93.76	94.44	95.86	98.88	99.42	——	96.96
5		93.88	93.74	94.14	94.26	94.29	93.80	94.40	95.90	98.97	99.42	——	97.01
6		93.91	93.75	94.14	94.37	94.34	93.85	94.31	95.98	99.04	99.42	——	97.02
7		93.94	93.77	94.12	94.85	94.36	93.81	94.26	96.06	99.17	99.41	——	97.02
8		93.93	93.85	94.08	95.42	94.44	93.84	94.20	96.07	99.34	99.40	——	96.99
9		93.87	93.93	94.08	95.39	94.30	93.87	94.18	96.09	99.49	99.38	——	96.95
10		93.83	94.04	94.03	95.26	94.28	93.88	94.28	96.12	99.56	99.36	——	96.90
11		93.86	94.04	94.00	95.05	94.31	93.89	94.35	96.17	99.56	99.35	——	96.83
12		93.87	94.04	94.01	94.87	94.28	93.95	94.32	96.21	99.51	99.33	——	96.79
13		93.91	94.04	94.03	94.75	94.29	93.96	94.20	96.26	99.46	99.33	——	96.74
14		93.93	94.04	94.04	94.55	94.32	94.04	94.15	96.33	99.40	99.29	——	96.68
15		93.93	94.04	94.06	94.33	94.34	94.13	94.06	96.45	99.32	99.25	——	96.51
16		93.96	94.04	94.07	94.21	94.32	94.21	94.00	96.53	99.23	99.20	——	96.31
17		93.98	94.04	94.09	94.14	94.31	94.25	93.96	96.57	99.15	99.18	——	96.21
18		93.96	94.06	94.12	94.09	94.33	94.31	94.31	96.59	99.05	99.17	——	96.09
19		93.93	94.07	94.12	94.05	94.23	94.39	94.43	96.61	98.96	99.15	——	96.00
20		93.94	94.07	94.13	94.01	94.18	94.47	94.57	96.73	98.86	99.13	——	95.88
21		93.92	94.08	94.15	93.97	94.14	94.55	94.61	96.90	98.82	99.09	——	95.82
22		93.89	94.09	94.20	93.93	94.09	94.61	94.65	97.01	98.78	99.05	——	——
23		93.85	94.10	94.20	94.04	94.13	94.69	94.68	97.16	98.76	99.03	——	——
24		93.80	94.10	94.21	94.15	94.14	94.75	94.63	97.37	98.76	99.00	——	95.70
25		93.84	94.09	94.25	94.21	94.03	94.74	94.55	97.43	98.79	98.98	——	95.70
26		93.77	94.09	94.26	94.25	93.98	94.69	94.50	97.51	98.88	98.98	——	95.71
27		93.70	94.09	94.25	94.20	93.90	94.62	94.54	97.55	98.99	98.98	——	95.68
28		93.66	94.10	94.22	94.13	93.88	94.61	94.65	97.65	98.92	98.95	——	95.62
29		93.59	——	94.16	94.12	93.88	94.59	94.91	97.75	99.21	98.92	——	95.58
30		93.57	——	94.13	94.17	93.85	94.54	95.12	97.85	99.30	98.89	——	95.50
31		93.54	——	94.06	——	93.81	——	95.31	97.97	——	98.86	——	95.42
平 均		93.85	93.97	94.13	94.36	94.19	94.21	94.45	96.64	99.05	99.20	——	——
最 高		93.98	94.10	94.26	95.45	94.47	94.75	95.34	97.98	99.56	99.42	——	97.02
日 期		16	23	25	8	8	24	31	31	10	3	——	6
最 低		93.54	93.70	94.00	93.91	93.81	93.76	93.92	95.42	98.06	98.85	——	95.42
日 期		31	1	11	22	31	3	17	1	1	31	——	31
全 年 統 計		最高水位 99.56 9月10日				最低水位 93.54 1月31日				水位較差 6.02			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 99.20 10月		最低月平均水位 93.85 1月					
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月12日		封凍日期 一月一日		解凍日期 一月一日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數 ——			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期12月4日									
附 註		5月7日18時至5月8日6時，因水尺被冲斜，普加0.04公尺改正。											
符 號		封凍 • 行凌											

水位(假定基面以上公尺數)



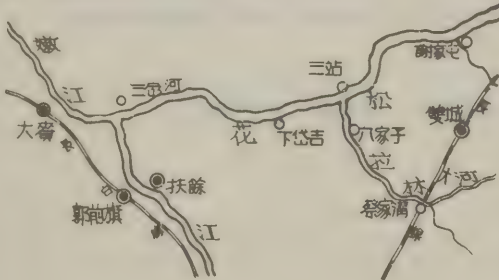





松花江流域松花江水系松花江  
下岱吉水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省扶餘縣長久村下岱吉		東經：125°25'		北緯：45°23'
受水面積					
測站沿革	本站於1939年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1939年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在長久村北，松花江右岸。		92.47公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在本站水尺西南約100公尺，係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管。		99.777公尺
水位觀測情形	1月1日至4月4日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月5日至11月21日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月22日至11月30日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)本年6月矯正水尺，發現水尺誤差+0.06公尺，係開冰時被冰排撞動的，故自4月6日18時起至5月底止普加0.06公尺改正。 (2)1952年矯正水尺，發現本年12月15日至1952年3月16日所觀測之臨時水尺誤差-0.203公尺，故此期間內普減0.20公尺改正。				

松花江流域松花江水系松花江  
下岱吉水位站 1951 年位置圖

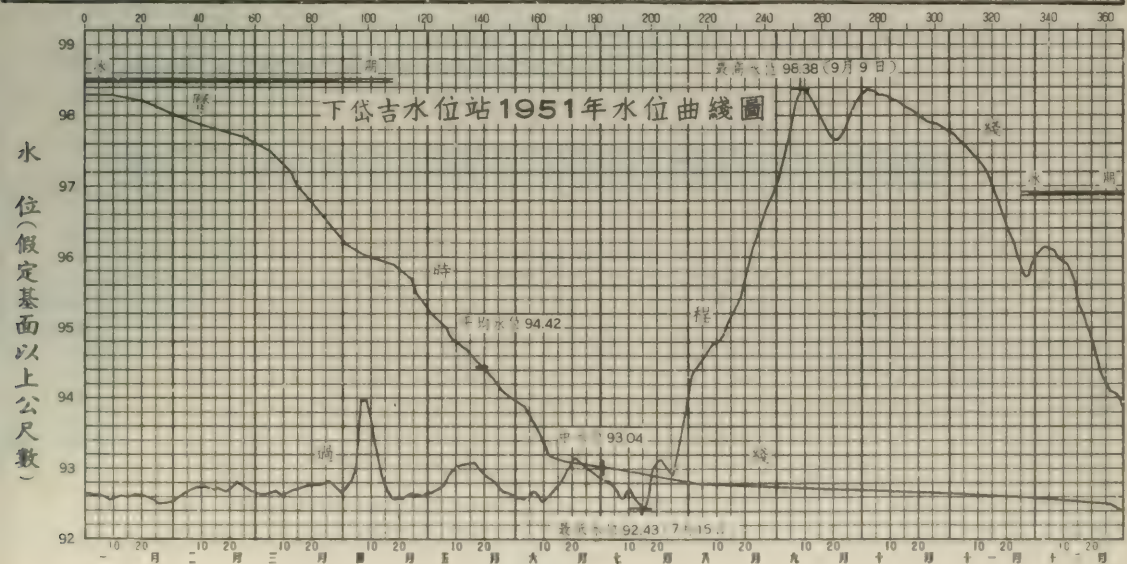
領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在本站水尺西南約100公尺，係埋設鐵管，高度為假定基面以上100.000公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管，高度為假定基面以上99.777公尺。</p> <p>(3) 本站位置圖係草圖。</p>	
			

下岱吉水位站1951年逐日平均水位表

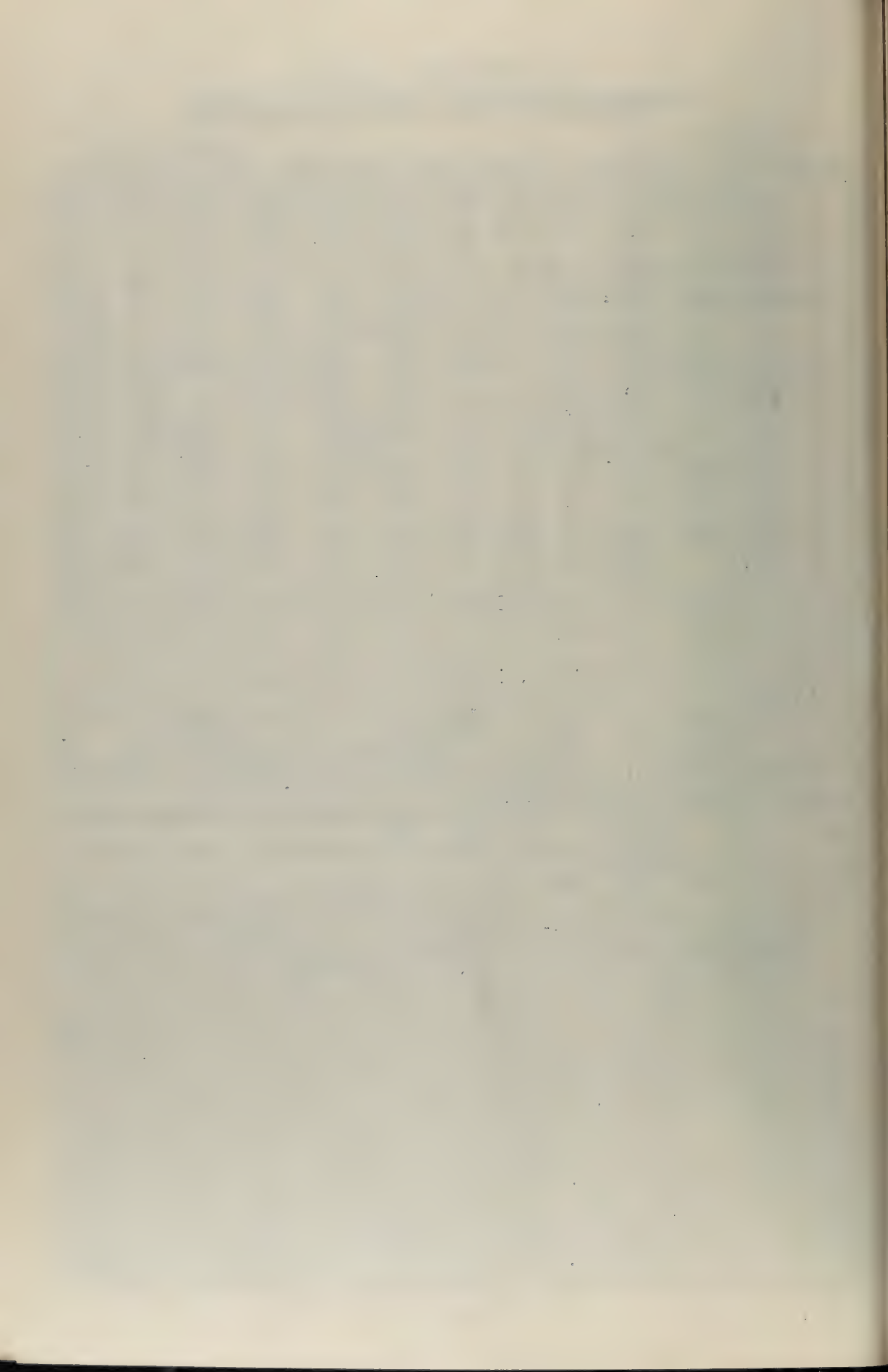
吉林省扶餘縣長久村下岱吉

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	92.63	92.53	92.65	92.70	92.66	92.59	92.85	94.15	97.07	98.31	97.76	96.05
2	92.64	92.57	92.64	92.72	92.66	92.57	92.83	94.31	97.21	98.34	97.74	96.07
3	92.62	92.60	92.62	92.77	92.68	92.56	92.83	94.41	97.39	98.37	97.70	96.13
4	92.62	92.62	92.63	92.85	92.70	92.56	92.83	94.46	97.56	98.35	97.66	96.14
5	92.64	92.65	92.64	92.99	92.73	92.56	92.78	94.52	97.73	98.35	97.62	96.13
6	92.63	92.67	92.67	93.49	92.74	92.66	92.72	94.57	97.93	98.29	97.58	96.11
7	92.60	92.70	92.69	93.98	92.82	92.68	92.66	94.65	98.13	98.28	97.54	96.09
8	92.57	92.72	92.69	93.95	92.93	92.67	92.56	94.71	98.26	98.30	97.50	95.99
9	92.54	92.74	92.64	93.97	92.98	92.60	92.58	94.76	98.37	98.29	97.46	95.97
10	92.55	92.73	92.62	93.77	93.00	92.52	92.70	94.77	98.38	98.26	97.42	95.93
11	92.57	92.73	92.64	93.61	93.04	92.55	92.72	94.78	98.36	98.24	97.38	95.93
12	92.59	92.75	92.67	93.33	93.05	92.59	92.61	94.81	98.30	98.23	97.32	95.92
13	92.61	92.73	92.67	93.12	93.07	92.62	92.54	94.89	98.22	98.21	97.26	95.82
14	92.61	92.72	92.69	92.97	93.07	92.68	92.50	95.00	98.15	98.18	97.18	95.72
15	92.60	92.70	92.70	92.80	93.08	92.74	92.45	95.10	98.06	98.15	97.05	95.42
16	92.60	92.73	92.72	92.71	93.07	92.79	92.44	95.19	97.97	98.12	96.97	95.32
17	92.62	92.72	92.74	92.61	93.09	92.82	92.49	95.27	97.89	98.09	96.85	95.22
18	92.62	92.69	92.75	92.57	93.05	92.89	92.76	95.33	97.81	98.09	96.72	95.12
19	92.63	92.67	92.76	92.55	92.97	92.98	93.00	95.41	97.74	98.06	96.61	95.02
20	92.62	92.69	92.78	92.59	92.93	93.04	93.07	95.58	97.70	98.02	96.53	94.92
21	92.60	92.74	92.78	92.56	92.88	93.14	93.09	95.75	97.67	97.98	96.45	94.72
22	92.61	92.78	92.79	92.56	92.86	93.14	93.13	95.91	97.67	97.97	96.36	94.62
23	92.59	92.82	92.78	92.62	92.86	93.10	93.10	96.07	97.69	97.93	96.26	94.42
24	92.57	92.78	92.78	92.64	92.84	93.06	93.02	96.22	97.74	97.91	96.06	94.32
25	92.54	92.75	92.80	92.65	92.79	93.04	92.95	96.33	97.83	97.89	95.94	94.27
26	92.50	92.72	92.82	92.63	92.70	93.01	92.91	96.46	97.95	97.89	95.81	94.19
27	92.50	92.70	92.82	92.65	92.66	92.98	93.02	96.57	98.07	97.89	95.73	94.09
28	92.50	92.67	92.78	92.60	92.66	92.94	93.20	96.67	98.15	97.86	95.73	94.09
29	92.50		92.74	92.61	92.65	92.91	93.40	96.76	98.23	97.84	95.89	94.05
30	92.51		92.68	92.65	92.63	92.86	93.69	96.85	98.28	97.82	95.96	94.01
31	92.53		92.66		92.60		93.93	96.94		97.78		93.89
平 均	92.58	92.70	92.71	92.94	92.85	92.80	92.88	95.39	97.92	98.11	96.87	95.22
最 高	92.64	92.82	92.82	94.01	93.09	93.16	93.97	96.97	98.38	98.37	97.76	96.14
日 期	2	23	26	9	17	21	31	31	9	3	1	4
最 低	92.49	92.52	92.61	92.54	92.59	92.51	92.43	94.09	97.03	97.77	95.63	93.89
日 期	26	1	3	21	31	10	15	1	1	31	28	31
全 年 統 計	最高水位 98.38		9 月 9 日			最低水位 92.43		7 月 15日		水位較差 5.95		
	平均水位 94.42		中水位 93.04			最高月平均水位 98.11		10 月		最低月平均水位 92.58		1 月
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月11日			封凍日期 11月19日		解凍日期 3 月31日		全部融冰日期 4 月8日		封凍天數 132	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月26日			封凍日期 11月29日							
附 註	(1) 本年6月矯正水尺,發現水尺誤差+0.06公尺,係開冰時被冰排撞動的,故自4月6日18時起至5月底止,普加0.06公尺改正。											
	(2) 1952年矯正水尺,發現本年12月15日至1952年3月16日所觀測之臨時水尺誤差-0.203公尺,故此期間內普減0.20公尺改正。											
符 號	結冰      封凍    • 行凌											



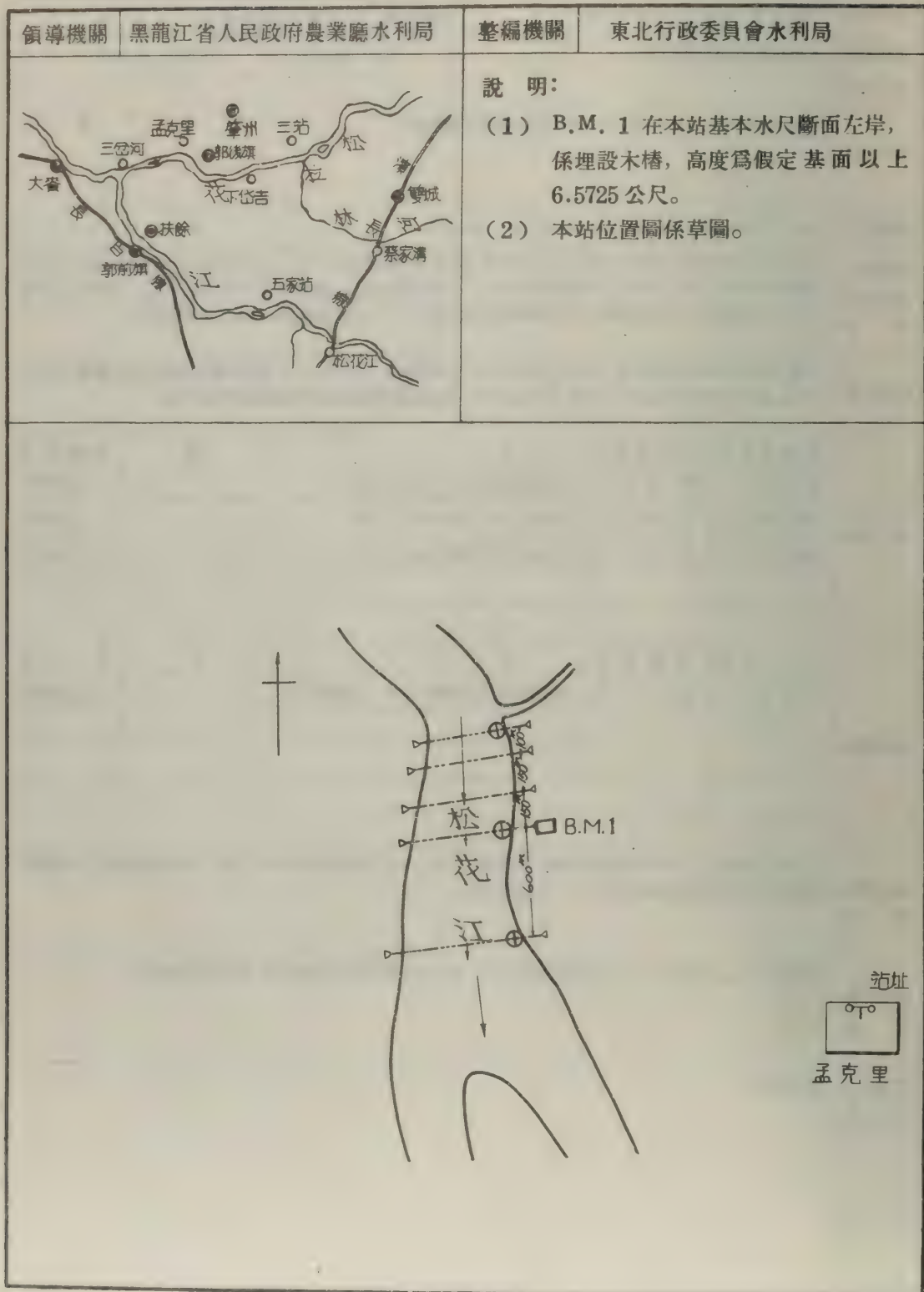




松花江流域松花江水系松花江  
孟克里水文站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省郭後旗孟克里村		東經：124°57'	北緯：45°31'	
受水面積					
測站沿革	本站於1951年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢	中水河槽大致順直，上游有深潭，下游有沙洲（距流速儀斷面約1公里）上游10公里右岸有二道河汶，至下游甚遠始入本流。此二道河汶，一距斷面5公里、一距本流10公里，測流期間只測本流之流量，二道河汶未予顧及。左岸有堤防，右岸無堤防，洪水時漫溢至13公里以外。河床土質為泥沙，洪水期變化不大。				
斷面位置	浮標下斷面即基本水尺斷面，浮標上斷面在基本水尺斷面之上游300公尺，比降上斷面在基本水尺斷面上游400公尺，比降下斷面在基本水尺斷面下游600公尺。流速儀斷面在基本水尺斷面上游150公尺。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺T <sub>1</sub>	直 立 木 尺	在孟克里村西北，松花江左岸。		0.00公尺
	比降上水尺 S <sub>上</sub>	直 立 木 尺	在基本水尺上游400公尺左岸。		0.00公尺
	比降下水尺 S <sub>下</sub>	直 立 木 尺	在基本水尺下游600公尺左岸。		0.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在本站基本水尺斷面左岸，係埋設木樁。		6.5725公尺
水位觀測情形	7月13日至10月10日每日觀測兩次至十四次不等。10月11日至12月27日每日分6時、18時兩次觀測。12月28日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形	本年自7月13日起至9月15日止共測流量71次，其中有60次係用流速儀施測，11次用比降推算。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註					

松花江流域松花江水系松花江  
孟克里水文站 1951 年位置圖



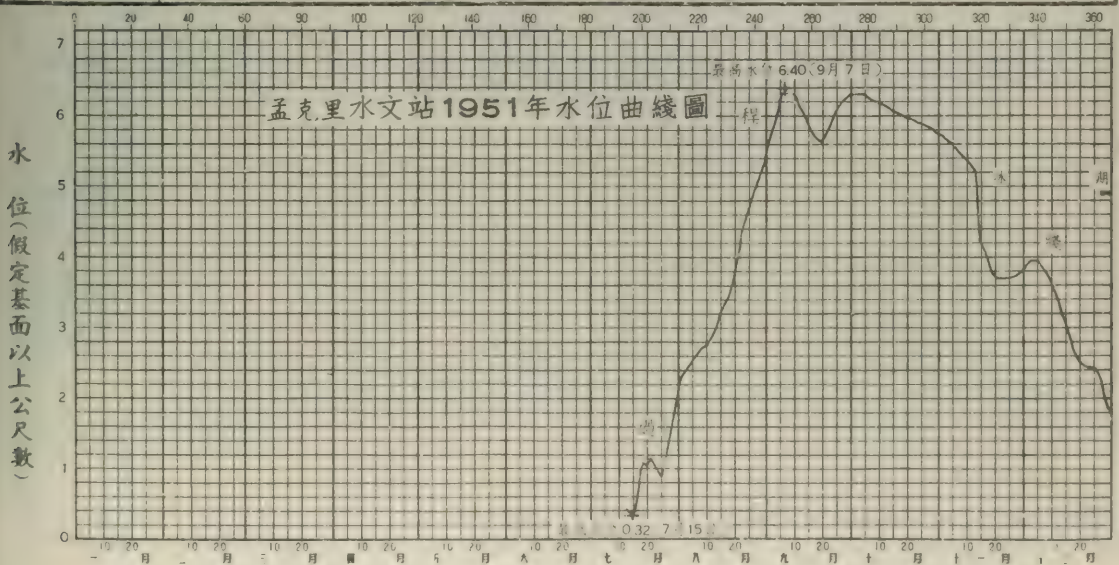


孟克里水文站1951年逐日平均水位表

黑龍江省綏化縣孟克里村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1									2.22	5.56	6.31	5.73	3.88
2									2.34	5.71	6.31	5.71	3.92
3									2.40	5.85	6.31	5.67	3.95
4									2.44	6.03	6.30	5.62	3.95
5									2.50	6.21	6.29	5.60	3.95
6									2.56	6.34	6.28	5.56	3.91
7									2.64	6.39	6.25	5.51	3.86
8									2.70	6.40	6.21	5.46	3.80
9									2.73	6.37	6.20	5.43	3.76
10									2.75	6.33	6.20	5.38	3.66
11									2.76	6.27	6.17	5.33	3.52
12									2.83	6.17	6.15	5.28	3.41
13								0.41	2.95	6.09	6.14	5.22	3.29
14								0.37	3.05	5.98	6.11	4.60	3.17
15								0.33	3.19	5.89	6.07	4.23	3.08
16								0.36	3.26	5.82	6.05	4.13	2.95
17								0.55	3.34	5.73	6.04	4.03	2.82
18								0.96	3.41	5.68	6.02	3.92	2.70
19								1.09	3.57	5.64	5.99	3.83	2.60
20								1.05	3.77	5.64	5.98	3.75	2.52
21								1.10	3.98	5.69	5.96	3.70	2.48
22								1.12	4.19	5.77	5.95	3.70	2.45
23								1.04	4.36	5.88	5.94	3.70	2.44
24								0.96	4.53	5.98	5.91	3.70	2.44
25								0.89	4.69	6.08	5.89	3.71	2.44
26								0.92	4.83	6.15	5.88	3.72	2.42
27								1.11	4.95	6.19	5.86	3.73	2.34
28								1.35	5.06	6.24	5.85	3.74	2.15
29								1.60	5.17	6.28	5.82	3.78	1.96
30								1.85	5.26	6.30	5.79	3.74	1.86
31								2.06	5.41		5.74		1.82
平 均								——	3.54	6.02	6.06	4.57	3.02
最 高								(2.15)	5.49	6.40	6.31	5.73	3.95
日 期								(31)	31	7	1	1	3
最 低								(0.32)	2.15	5.50	5.73	3.70	1.82
日 期								(15)	1	1	31	21	31
全 年 統 計		最高水位 6.40 9月 7日				最低水位 (0.32) (7月 15日)				水位較差 (6.08)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 6.06 10月				最低月平均水位 (3.02) (12月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月22日		封凍日期 一月一日									
附 註													
符 號	號	⊕ 補數值 ( ) 欠數值    結冰   封凍 • 行凌											



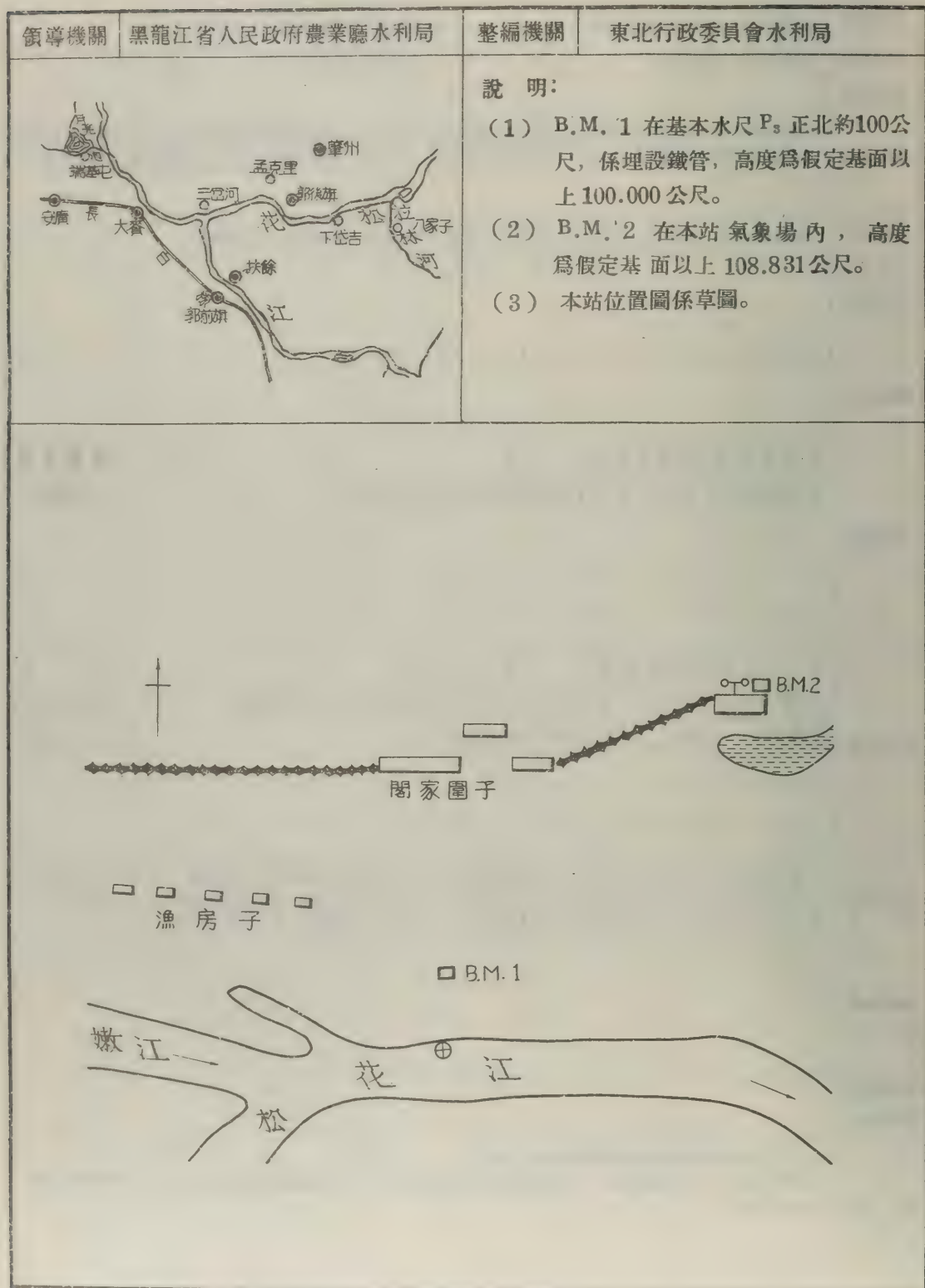


松花江流域松花江水系松花江  
三岔河水位站 1951 年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省郭後旗當權村			東經: 124°39'	北緯: 45°26'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年1月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1935年1月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導 (1940年至1941年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1951年5月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在閣家園子正南, 松花江左岸。		92.636公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在基本水尺 P <sub>1</sub> 正北約 100 公尺, 係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內。		108.831公尺
水位觀測情形	6月2日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日至12月1日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月2日至12月17日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月18日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1) 11月23日18時至12月29日普加0.07公尺改正。 (2) 據1952年4月矯正報告稱: 1951年12月30日至1952年4月1日水尺讀數每次少讀 1.00公尺, 故此期內普加 1.00公尺改正。				



松花江流域松花江水系松花江  
三岔河水位站 1951 年位置圖

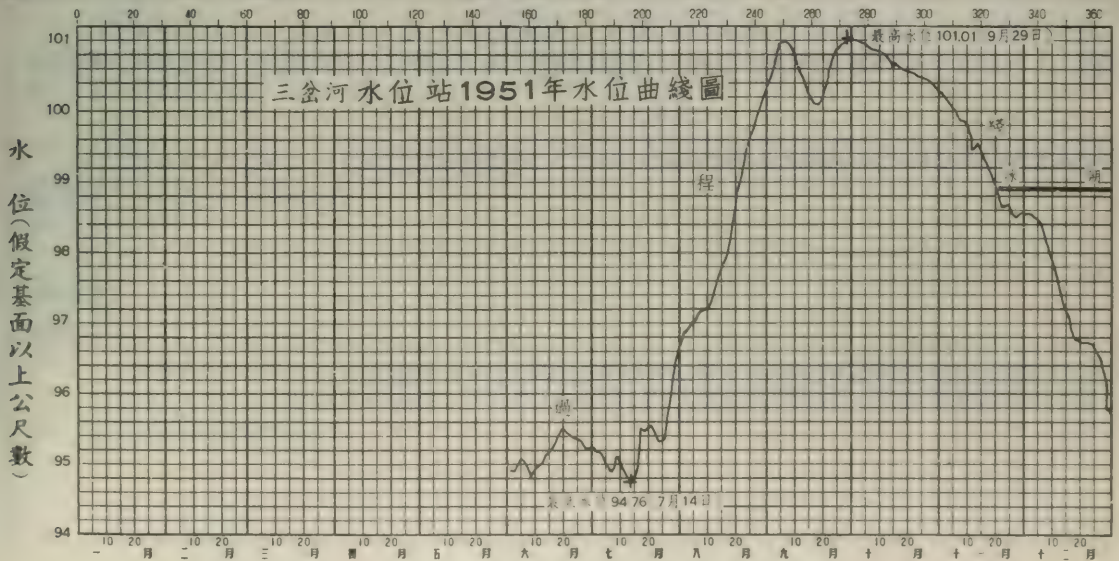


三岔河水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省郭後旗當權村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								95.22	96.76	100.36	101.00	100.26	98.54
2							94.91	95.19	96.84	100.48	101.00	100.24	98.55
3							94.89	95.19	96.87	100.60	100.99	100.18	98.54
4							94.93	95.16	96.92	100.79	100.95	100.13	98.51
5							95.05	95.08	96.97	100.93	100.95	100.08	98.49
6							95.06	95.00	97.04	100.98	100.92	100.02	98.44
7							95.02	94.90	97.13	101.00	100.87	99.94	98.33
8							94.93	94.93	97.17	100.97	100.87	99.89	98.23
9							94.82	95.10	97.19	100.91	100.86	99.86	98.10
10							94.91	95.10	97.19	100.83	100.86	99.82	97.96
11							94.95	94.97	97.23	100.73	100.81	99.71	97.82
12							94.98	94.88	97.36	100.61	100.80	99.46	97.69
13							95.03	94.82	97.49	100.51	100.78	99.48	97.54
14							95.11	94.77	97.60	100.43	100.73	99.55	97.40
15							95.14	94.76	97.73	100.32	100.64	99.40	97.26
16							95.18	94.83	97.82	100.20	100.69	99.33	97.12
17							95.25	95.18	97.89	100.14	100.65	99.28	97.01
18							95.35	95.50	98.00	100.10	100.61	99.18	96.87
19							95.43	95.48	98.21	100.11	100.59	99.09	96.78
20							95.51	95.50	98.48	100.20	100.58	99.00	96.75
21							95.50	95.53	98.71	100.34	100.56	98.81	96.72
22							95.45	95.50	98.94	100.52	100.55	98.73	96.72
23							95.42	95.41	99.14	100.67	100.52	98.64	96.72
24							95.38	95.32	99.35	100.80	100.49	98.64	96.72
25							95.36	95.32	99.52	100.87	100.49	98.68	96.70
26							95.36	95.35	99.65	100.89	100.47	98.58	96.64
27							95.33	95.63	99.78	100.94	100.46	98.52	96.54
28							95.24	95.85	99.90	100.98	100.43	98.50	96.38
29							95.22	96.13	100.03	101.00	100.38	98.54	96.25
30							95.21	96.40	100.14	101.00	100.35	98.57	95.79
31								96.59	100.26		100.29		95.77
平 均							——	95.31	98.17	100.61	100.68	99.34	97.32
最 高								95.52	96.70	100.30	101.01	100.27	98.55
日 期							20	31	31	29	1	1	2
最 低							94.82	94.76	96.70	100.09	100.27	98.49	95.77
日 期							9	14	1	18	31	28	31
全 年 統 計	最高水位 101.01		9 月 29 日		最低水位 (94.76)		(7 月 14 日)		水位較差(6.25)				
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 100.68		10月		最低月平均水位 (95.31) (7月)				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11 月 22 日		封凍日期 11 月 29 日									
附 註	(1) 11月23日18時至12月29日普加0.07公尺改正。 (2) 據1952年4月矯正報告稱: 1951年12月30日至1952年4月1日水尺讀數每次少讀1公尺, 故此期內, 普加1.00公尺改正。												
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌												






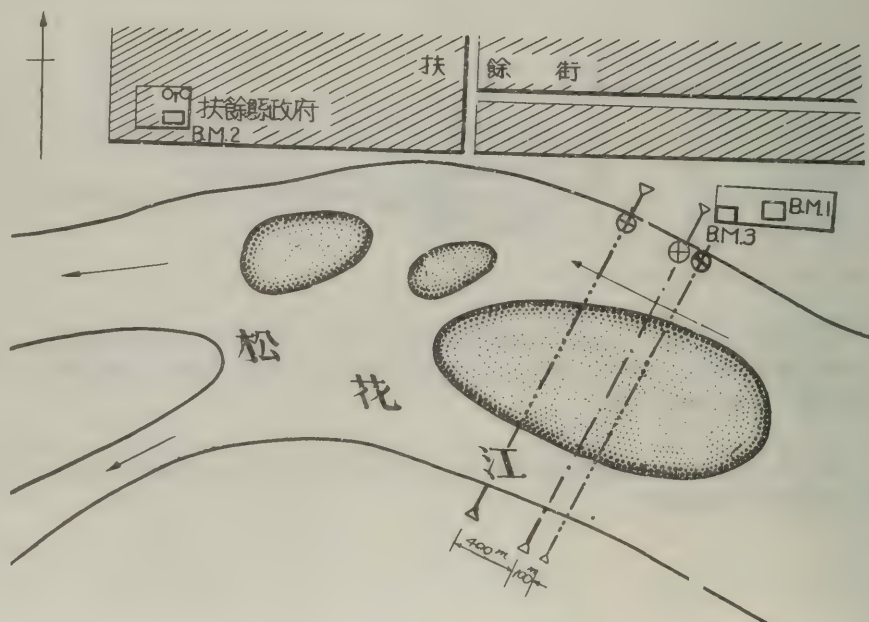


松花江流域松花江水系松花江  
扶餘水文站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省扶餘縣城區		東經: 124°48	北緯: 45°10'	
受水面積	77,432平方公里				
測站沿革	本站於1934年12月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年12月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1934年、1940年、1941年及1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流行勢	流量段附近無獨流處，江中有沙島，平時江分南北二流，洪水時沙島淹沒後，河流尚為順直，				
斷面位置	流速儀斷面即基本水尺斷面，在扶餘縣城南門外渡口上游1800公尺處。比降上斷面在流速儀斷面上游 100 公尺，比降下斷面在流速儀斷面下游 400 公尺。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 $P_1 \sim P_3$	直 立 木 尺	在扶餘縣城南門外，松花江右岸渡口上游1800公尺處。		94.00公尺
	比降上水尺 $S_{上}$	直 立 木 尺	在基本水尺上游 100 公尺，江之右岸。		94.00公尺
	比降下水尺 $S_{下}$	直 立 木 尺	在基本水尺下游 400 公尺，江之右岸。		94.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在扶餘縣第一區南門外街盧長春老鄉院內，係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內，係利用 2 公尺地溫鐵管。		100.693公尺
	B. M. 3	假 定	在盧長春院西南牆角之榆樹正南方向85.3公尺，在第二水尺東20.7公尺處。		99.064公尺
水位觀測情形	1月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測，7月1日至9月20日每日每小時觀測一次。9月21日至30日缺測。10月1日至11月22日每日仍分6時、18時兩次觀測，11月25日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形	本年5月27日至6月1日測北江部分流量6次。7月14日至9月10日共測流量54次，其中有20次係用比降推算，餘均用流速儀施測。				
含沙量測驗情形					
附 註	原零點高為94.55公尺，本年5月23日18時以後改為94.00公尺。同時水尺因冰凍上昇0.866公尺，根據上下游站水位變化，1950年記錄未加改正。本年自1月1日起至3月底止按比例改正，4月1日至5月23日6時普加0.87公尺改正。				

松花江流域松花江水系松花江  
扶餘水文站 1951 年位置圖

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在扶餘縣第一區南門外街盧長春老鄉院內，係埋設鐵管，高度為假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在本站氣象場內，係利用 2 公尺地溫鐵管，高度為假定基面以上 100.693 公尺。</p> <p>(3) B.M. 3 在盧長春院西南牆角之榆樹正南方向 85.3 公尺，在第二尺東 20.7 公尺處，高度為假定基面以上 99.064 公尺。</p> <p>(4) 本站位置圖係草圖。</p>	



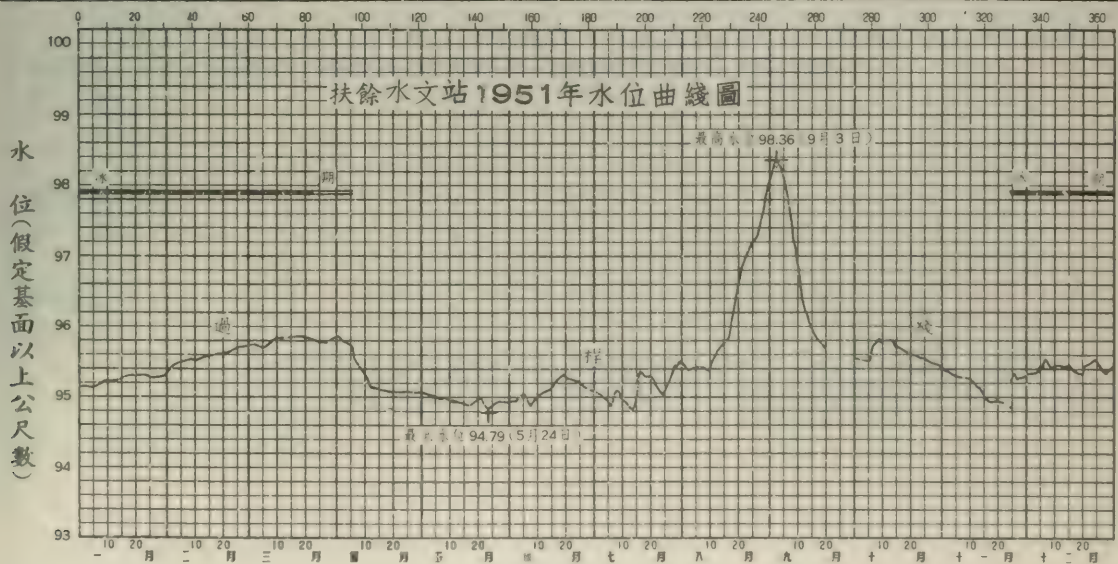


## 扶餘水文站1951年逐日平均水位表

吉林省扶餘縣城區

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1		95.15	95.38	95.73	95.86	95.05	94.93	95.06	95.48	98.13	95.53	95.38	95.34	
2		95.15	95.43	95.74	95.80	95.04	94.93	95.04	95.40	98.30	95.52	95.37	95.32	
3		95.14	95.45	95.75	95.78	95.04	94.93	95.03	95.39	98.36	95.52	95.37	95.33	
4		95.13	95.46	95.74	95.78	95.02	95.01	94.99	95.40	98.31	95.51	95.32	95.33	
5		95.14	95.47	95.71	95.75	95.02	95.03	94.96	95.42	98.16	95.51	95.29	95.44	
6		95.15	95.49	95.69	95.70	94.99	95.02	94.87	95.42	97.98	95.51	95.28	95.42	
7		95.17	95.51	95.71	95.54	94.97	94.98	94.90	95.44	97.74	95.74	95.27	95.52	
8		95.19	95.52	95.73	95.49	94.97	94.85	95.09	95.42	97.48	95.78	95.27	95.49	
9		95.22	95.53	95.77	95.41	94.99	94.96	95.08	95.39	97.23	95.82	95.26	95.42	
10		95.23	95.52	95.81	95.35	94.99	95.00	94.96	95.38	96.94	95.77	95.26	95.43	
11		95.23	95.51	95.82	95.25	94.97	95.01	94.93	95.46	96.68	95.78	95.25	95.46	
12		95.23	95.52	95.84	95.17	94.97	95.07	94.89	95.57	96.44	95.80	95.17	95.44	
13		95.22	95.54	95.85	95.13	94.92	95.09	94.84	95.64	96.26	95.80	95.15	95.42	
14		95.23	95.56	95.85	95.12	94.92	95.09	94.82	95.71	96.10	95.76	95.14	95.43	
15		95.25	95.57	95.86	95.12	94.92	95.11	94.88	95.75	95.97	95.70	95.06	95.44	
16		95.27	95.59	95.87	95.11	94.91	95.16	95.11	95.77	95.89	95.71	94.96	95.39	
17		95.29	95.60	95.87	95.10	94.87	95.25	95.36	95.83	95.83	95.67	94.94	95.34	
18		95.30	95.61	95.87	95.09	94.89	95.26	95.31	96.02	95.79	95.65	94.92	95.32	
19		95.30	95.60	95.87	95.08	94.92	95.32	95.28	96.28	95.74	95.62	94.93	95.33	
20		95.30	95.60	95.86	95.07	94.94	95.32	95.30	96.50	95.69	95.60	94.94	95.35	
21		95.30	95.63	95.85	95.07	95.01	95.25	95.27	96.68	—	95.60	94.94	95.44	
22		95.30	95.62	95.84	95.06	94.99	95.26	95.19	96.84	—	95.59	94.92	95.46	
23		95.30	95.63	95.82	95.06	94.90	95.25	95.11	96.98	—	95.57	—	95.52	
24		95.32	95.67	95.80	95.07	94.83	95.23	95.05	97.09	—	95.54	—	95.53	
25		95.30	95.69	95.78	95.07	94.87	95.20	95.05	97.18	—	95.55	95.24	95.52	
26		95.27	95.71	95.76	95.07	94.90	95.18	95.12	97.23	—	95.50	95.36	95.45	
27		95.27	95.72	95.76	95.08	94.93	95.15	95.23	97.27	—	95.50	95.25	95.37	
28		95.27	95.72	95.77	95.08	94.94	95.11	95.33	97.39	—	95.49	95.28	95.33	
29		95.28	95.78	95.78	95.07	94.94	95.09	95.46	97.56	—	95.47	95.26	95.38	
30		95.28	95.83	95.83	95.06	94.92	95.08	95.42	97.78	—	95.46	95.29	95.39	
31		95.29	95.85	95.85	95.06	94.92	95.08	95.50	98.00	—	95.45	—	95.43	
平 均		95.24	95.57	95.80	95.28	94.95	95.10	95.11	96.21	—	95.61	—	95.41	
最 高		95.33	95.72	95.88	95.87	95.05	95.33	95.58	98.08	98.36	95.83	95.38	95.53	
日 期		25	27	18	1	1	19	31	31	3	9	1	24	
最 低		95.12	95.35	95.68	95.06	94.79	94.83	94.81	95.34	(95.67)	95.45	(94.92)	95.32	
日 期		4	1	5	22	24	8	14	2	(20)	31	(18)	2	
全 年 統 計			最高水位 98.36				9月 3日				最低水位 94.79			
			平均水位 ———				中水位 ———				最高月平均水位 (96.21) (3月)			
			最低月平均水位 94.95				5月				水位較差 3.57			
冰 期		去冬今春 開始結冰日期 11月15日 封凍日期 11月18日 解凍日期 3月24日 全部融冰日期 4月6日 封凍天數 126												
統 計		今 冬 開始結冰日期 一月一日 封凍日期 11月25日												
附 註		本年5月23日矯正水尺, 水尺因冰凍上昇0.866公尺, 根據上下游站水位變化, 1950年記錄未加改正, 本年1月1日起至3月底止, 按比例改正。4月1日起至5月23日6時止, 普加0.87公尺改正。												
符 號		⊕ 插補數值 ( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												







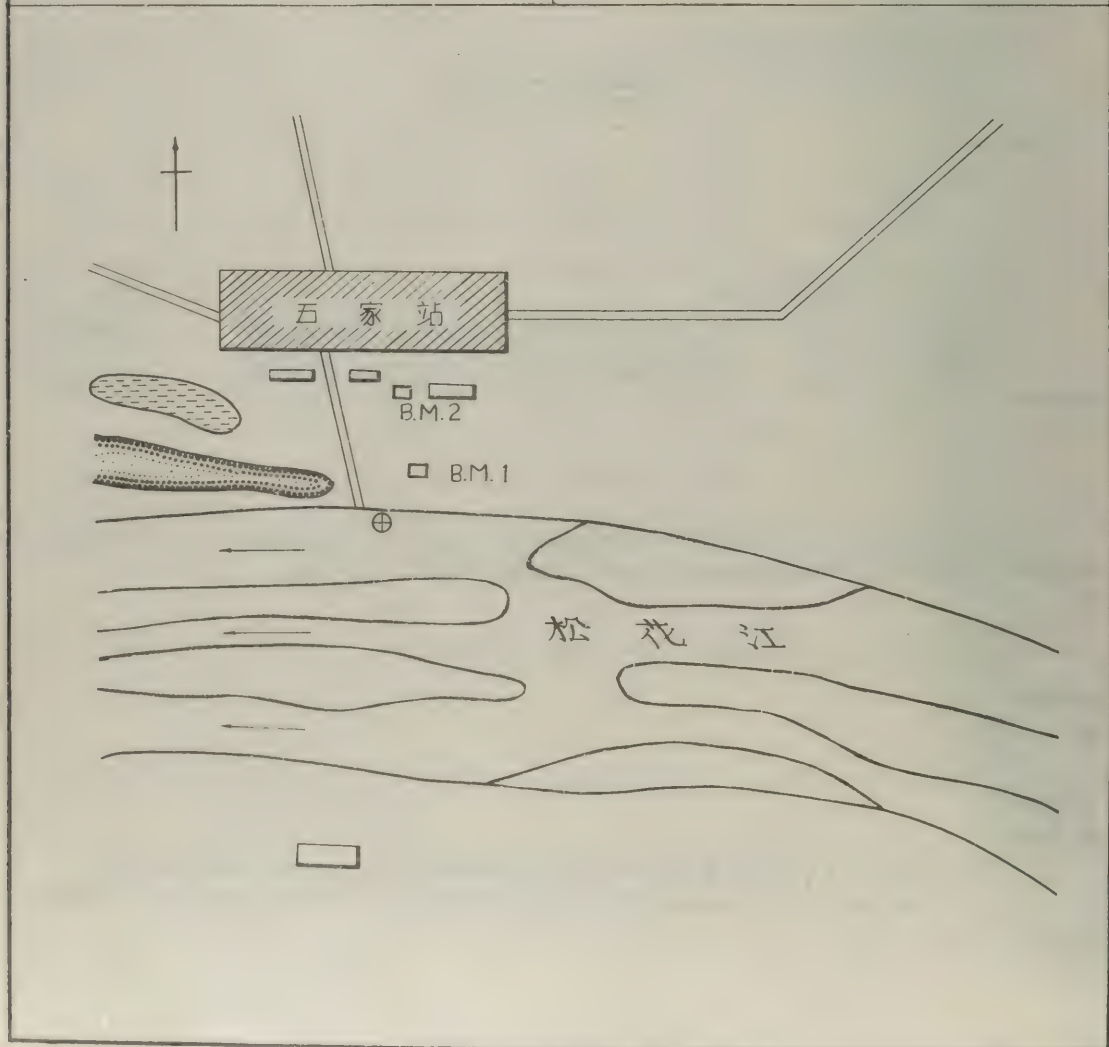
松花江流域松花江水系松花江

五家站水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省扶餘縣愛耕街		東經：125°38'		北緯：44°56'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1951年5月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流行勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在五家站街南，松花江右岸。		95.50公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在松花江渡口右岸，吳建富房東北方向55公尺處。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在菜園子街張玉恒住房正西15公尺處，係埋設鐵管。		102.393公尺
水位觀測情形	5月17日至11月10日每日分6時、18時兩次觀測，11月11日至11月25日每日改分6時、14時、18時三次觀測。11月26日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1) 5月17日至8月23日及9月7日至9月30日因觀測員少讀0.10公尺，故此期內普加0.10公尺改正。 (2) 8月24日至9月6日係用臨時水尺觀測，臨時水尺誤差+0.06公尺，又因觀測員少讀0.10公尺，故此期內普加0.16公尺改正。				

松花江流域松花江水系松花江  
五家站水位站 1951 年位置圖

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在松花江渡口右岸，吳建富房東北方向 55 公尺處，高度為假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在菜園子街張玉恆住房正西 15 公尺處，係埋設鐵管，高度為假定基面以上 102.393 公尺。</p> <p>(3) 本站位置圖係草圖。</p>	





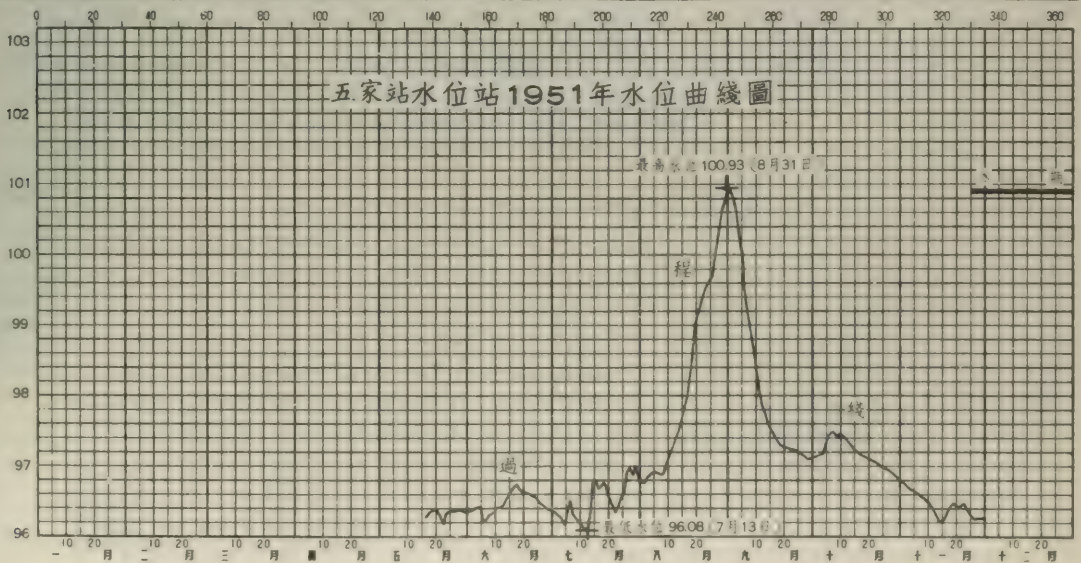
## 五家站水位站1951年逐日平均水位表

吉林省扶餘縣愛耕街

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							96.35	96.36	96.79	100.93	97.13	96.79	——
2							96.37	96.32	96.77	100.87	97.13	96.75	——
3							96.39	96.30	96.85	100.74	97.13	96.71	——
4							96.43	96.27	96.86	100.47	97.17	96.67	——
5							96.41	96.17	96.90	100.18	97.27	96.68	——
6							96.23	96.35	96.90	99.85	97.42	96.65	——
7							96.23	96.52	96.90	99.32	97.47	96.61	——
8							96.31	96.32	96.88	99.10	97.48	96.56	——
9							96.33	96.25	96.90	98.79	97.43	96.55	——
10							96.36	96.21	97.05	98.55	97.46	96.49	——
11							96.41	96.15	97.19	98.24	97.44	96.48	——
12							96.41	96.10	97.30	98.01	97.41	96.41	——
13							96.43	96.10	97.37	97.83	97.34	96.31	——
14							96.47	96.26	97.46	97.69	97.29	96.21	——
15							96.60	96.80	97.60	97.58	97.23	96.21	——
16							96.65	96.77	97.79	97.49	97.21	96.25	——
17						96.28	96.70	96.68	97.97	97.42	97.18	96.36	——
18						96.35	96.74	96.73	98.32	97.35	97.17	96.43	——
19						96.37	96.68	96.75	98.65	97.30	97.14	96.47	——
20						96.39	96.62	96.61	98.98	97.28	97.13	96.44	——
21						96.39	96.62	96.48	99.15	97.27	97.09	96.42	——
22						96.29	96.61	95.40	99.35	97.25	97.07	96.44	——
23						96.19	96.59	96.36	99.46	97.24	97.03	96.47	——
24						96.32	96.57	96.41	99.57	97.22	97.01	96.40	——
25						96.36	96.55	96.57	99.61	97.20	96.98	96.32	——
26						96.37	96.48	96.64	99.70	97.18	96.98	96.26	——
27						96.37	96.46	96.93	99.98	97.15	96.95	96.25	——
28						96.37	96.41	96.96	100.25	97.12	96.92	96.27	——
29						96.39	96.38	96.88	100.46	97.10	96.89	96.26	——
30						96.36	96.38	97.00	100.67	97.11	96.86	96.26	——
31						96.34		96.88	100.89		96.81	——	——
平 均						——	96.47	96.50	98.27	98.23	97.17	96.45	——
最 高						(96.40)	96.75	97.02	100.93	100.93	97.48	96.79	——
日 期						(21)	18	30	31	1	7	1	——
最 低						(96.18)	96.20	96.08	96.76	97.10	96.80	96.21	——
日 期						(23)	6	13	2	29	31	14	——
全 年 統 計		最高水位 100.93                      8月31日					最低水位 (96.08)                      (7月13日)					水位較差 (4.85)	
		平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 98.27                      8月			最低月平均水位(96.45)                      (11月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期    月    日			封凍日期    月    日			解凍日期    月    日			全部融冰日期    月    日    封凍天數		
統 計	今 冬	開始結冰日期 ——月——日			封凍日期 11月26日								
附 註		(1) 5月17日至8月23日及9月7日至9月30日, 因觀測員少讀1公寸, 故此期內普加0.10公尺改正。 (2) 8月24日至9月6日係用臨時水尺觀測, 臨時水尺誤差+0.06公尺, 又因觀測員少讀1公寸, 故此期內普加0.16公尺改正。											
符 號		( ) 欠準數值                        封凍											

水位(假定基面以上公尺數)





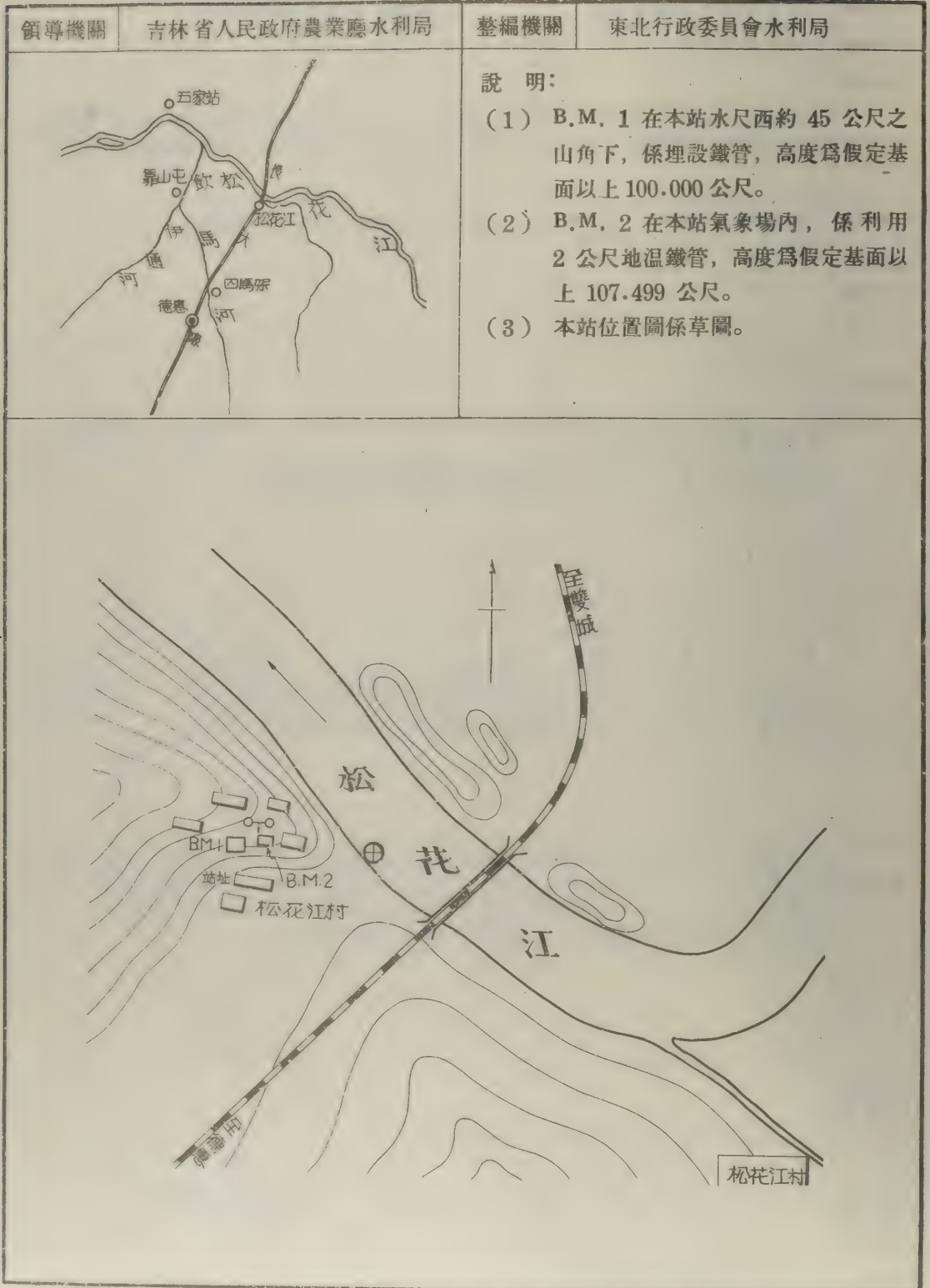
松花江流域松花江水系松花江

## 松花江水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省德惠縣松花江村		東經: 125°54'		北緯: 44°45'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年10月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1935年10月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年5月由吉林省人民政府農業廳水利局復設,				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在松花江左岸, 鐵橋下游約150公尺處。		89.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在本站水尺西約45公尺之山角下, 係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內, 係利用2公尺地溫鐵管。		107.499公尺
水位觀測情形	1月1日至3月24日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫, 3月25日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至8月31日每日每小時觀測一次, 9月1日至11月21日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月22日至12月8日每日改分6時、14時、18時三次觀測, 12月9日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)原水尺零點高為89.428公尺, 8月1日以後改為89.00公尺, (2)本年5月4日矯正水尺, P <sub>1</sub> 誤差-1.268公尺, P <sub>2</sub> 誤差-0.958公尺, P <sub>3</sub> 誤差-0.601公尺, 但P <sub>1</sub> 、P <sub>2</sub> 均未用過, P <sub>3</sub> 誤差原因也不明, 而原始記錄水位變化與上下游站均符合, 故確定設站時引測錯誤性較大, 本年1月1日至6月6日普減0.60公尺改正(因矯正水尺後未移動水尺板, 至6月6日仍係看的此尺)。 (3)9月1日至4日所觀測之水尺誤差-0.06公尺, 故此期內普減0.06公尺改正。9月5日至10月31日, 凡臨時水尺讀數, 普減0.03公尺改正。				



松花江流域松花江水系松花江  
**松花江水位站 1951 年位置圖**



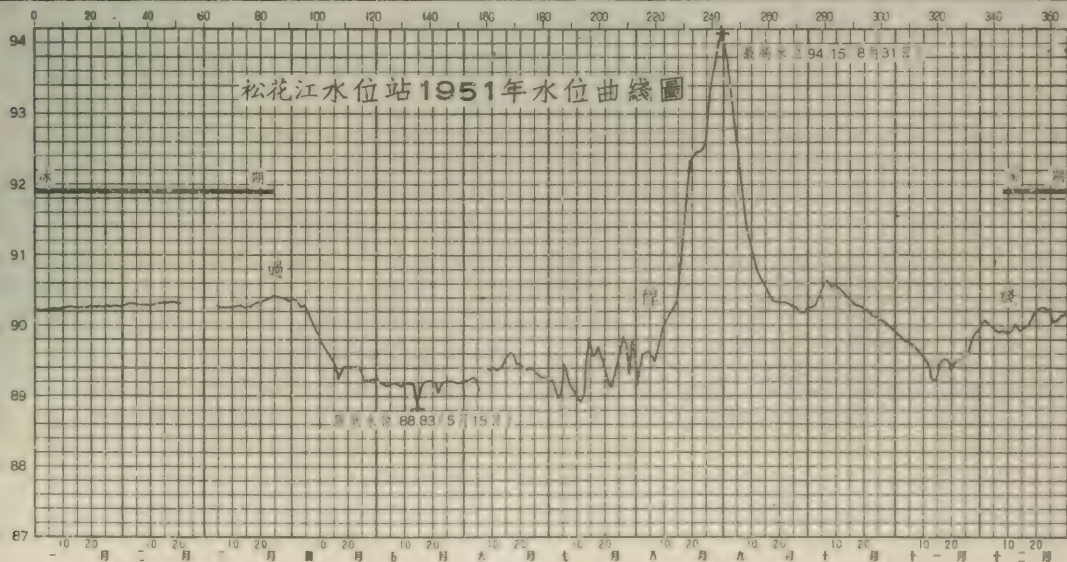
## 松花江水位站1951年逐日平均水位表

吉林省德惠縣松花江村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		90.21	90.29	——	90.38	89.25	89.22	89.22	89.17	93.95	90.24	89.90	89.98
2		90.21	90.30	——	90.36	89.19	89.22	89.21	89.55	92.73	90.25	89.85	90.08
3		90.22	90.30	——	90.32	89.16	89.25	89.12	89.61	93.43	90.27	89.80	90.05
4		90.21	90.30	——	90.26	89.14	89.28	88.98	89.61	93.09	90.35	89.78	90.01
5		90.22	90.30	90.28	90.29	89.17	89.22	89.03	89.63	92.67	90.48	89.77	89.95
6		90.24	90.29	90.26	90.22	89.18	89.08	89.47	89.58	92.28	90.58	89.74	89.93
7		90.24	90.29	90.26	90.13	89.19	——	89.31	89.49	91.93	90.53	89.70	89.90
8		90.23	90.29	90.26	90.02	89.17	——	89.12	89.53	91.64	90.60	89.65	89.93
9		90.24	90.29	90.25	89.96	89.12	89.40	89.11	89.73	91.99	90.54	89.61	89.92
10		90.28	90.29	90.26	89.88	89.17	89.37	89.02	89.97	91.19	90.58	89.56	89.90
11		90.27	90.29	90.28	89.77	89.18	89.41	88.93	90.05	91.01	90.54	89.55	89.90
12		90.27	90.31	90.28	89.69	89.18	89.36	88.90	90.15	90.87	90.52	89.42	89.92
13		90.27	90.31	90.28	89.64	89.18	89.37	89.02	90.24	90.75	90.47	89.26	90.03
14		90.26	90.31	90.27	89.57	89.16	89.39	89.47	90.28	90.64	90.42	89.23	89.94
15		90.25	90.32	90.26	89.52	89.95	89.54	89.83	90.31	90.56	90.36	89.22	89.92
16		90.24	90.31	90.24	89.44	89.10	89.57	89.58	90.69	90.49	90.33	89.41	89.97
17		90.26	90.33	90.26	89.24	89.19	89.63	89.58	91.22	90.42	90.29	89.51	89.98
18		90.26	90.32	90.29	89.32	89.22	89.59	89.69	91.70	90.35	90.28	89.52	90.00
19		90.28	90.32	90.32	89.42	89.23	89.45+	89.61	92.02	90.34	90.28	89.50	90.14
20		90.28	90.31	90.33	89.41	89.21	89.45+	89.38	92.35	90.33	90.25	89.37	90.20
21		90.28	90.31	90.34	89.42	89.20	89.42	89.21	92.45	90.32	90.22	89.45	90.22
22		90.27	——	90.36	89.43	89.05	89.40	89.12	92.47	90.32	90.19	89.50	90.24
23		90.28	——	90.38	89.43	89.10	89.39	89.13	92.46	90.32	90.13	89.50	90.25
24		90.26	——	90.40	89.42	89.20	89.40	89.32	92.50	90.29	90.12	89.52	90.23
25		90.27	——	90.41	89.38	89.21	89.36	89.47	92.60	90.26	90.11	89.58	90.22
26		90.28	——	90.40	89.24	89.22	89.31	89.61	93.02	90.26	90.09	89.62	90.04
27		90.27	——	90.39	89.23	89.21	89.28	89.86	93.39	90.23	90.06	89.72	90.07
28		90.28	——	90.39	89.23	89.21	89.26	89.73	93.55	90.19	90.03	89.85	90.06
29		90.28	——	90.37	89.23	89.19	89.27	89.30	93.81	90.18	90.00	89.91	90.14
30		90.27	——	90.34	89.23	89.19	89.26	89.80	94.02	90.24	89.98	89.95	90.16
31		90.29	——	90.35	89.23	89.19	89.26	89.64	94.12	——	89.93	——	90.16
平 均		90.26	——	——	89.57	39.17	——	89.35	91.27	91.12	90.29	89.60	90.05
最 高		90.30	(90.33)	(90.41)	90.38	89.25	89.89	89.93	94.15	93.98	90.64	89.96	90.25
日 期		31	(17)	(25)	1	1	5	15	31	1	7	30	23
最 低		90.20	(90.28)	(90.22)	89.14	88.83	89.26	89.42	89.16	90.17	89.92	89.22	89.90
日 期		1	(6)	(16)	17	15	28	25	1	29	31	14	7
全 年 統 計		最高水位 94.15 8月31日				最低水位 88.83 5月15日				水位較差 (5.32)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 91.27 8月				最低月平均水位 89.17 5月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月13日				封凍日期 一月一日		解凍日期 3月25日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數 ——	
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 12月9日							
附 註		(1) 本年5月4日矯正水尺, P <sub>1</sub> 誤差-1.268公尺, P <sub>2</sub> 誤差-0.958公尺, P <sub>3</sub> 誤差-0.601公尺, 但P <sub>1</sub> , P <sub>2</sub> 均未用過, P <sub>3</sub> 誤差原因也不明, 而原始記錄水位變化與上下游站均符合, 故確定設站時引測誤差較大, 本年1月1日至6月6日普減0.60公尺改正。(2) 9月1日至4日所觀測之水尺誤差-0.06公尺, 故此期內減去0.06公尺改正。9月5日至10月31日止, 凡臨時水尺讀數, 普減0.08公尺改正。											
符 號		+改正數值 ⊕補補數值 ( )欠準數值   結冰  封凍											

水位(假定基面以上公尺數)



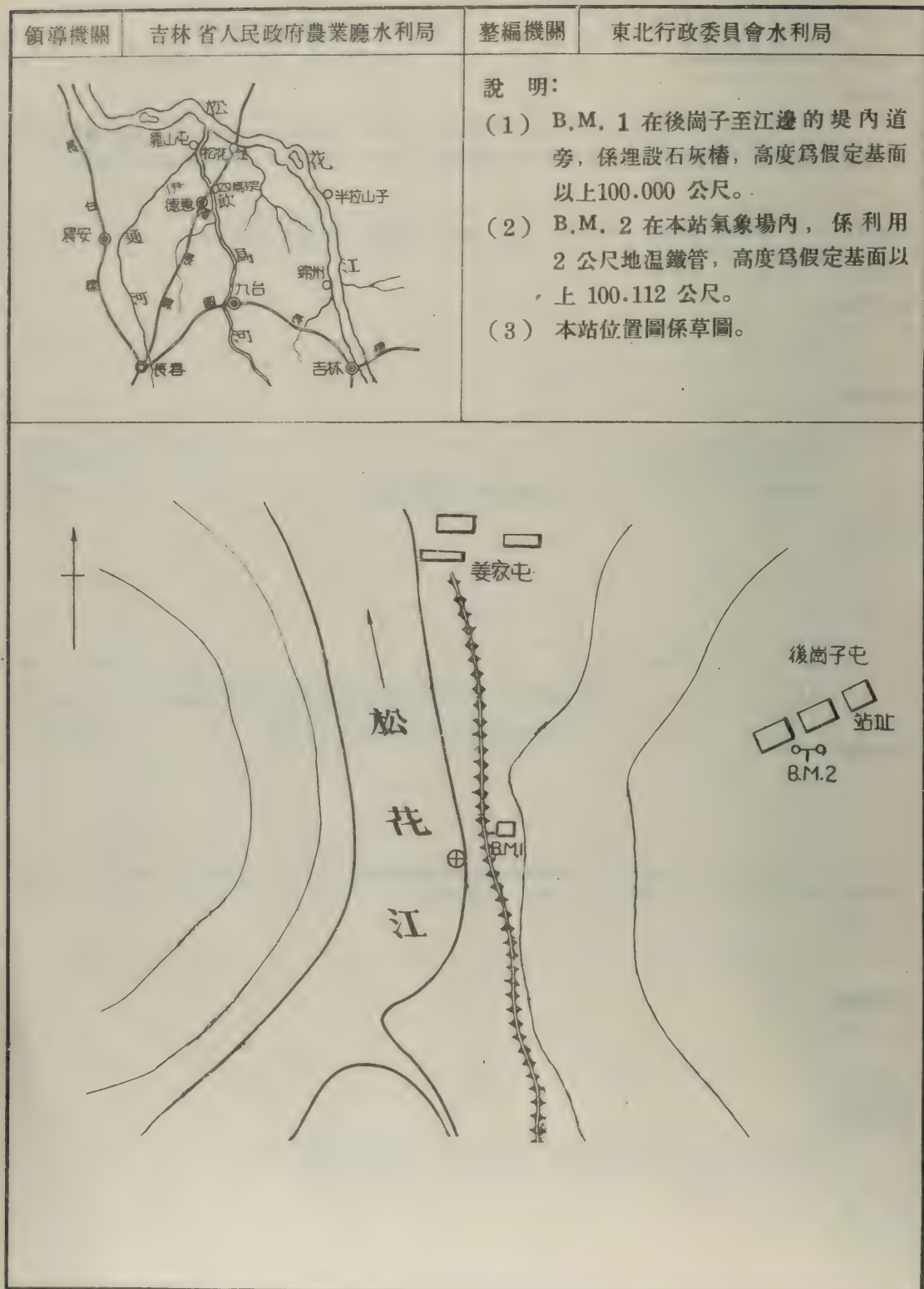




松花江流域松花江水系松花江  
半拉山子水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省榆樹縣後崗村		東經: 126°23'		北緯: 44°33'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流 形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在後崗村西南, 松花江右岸。		94.000公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在偽滿修的哈大公路由後崗子到江邊的堤內道旁, 係埋設石灰樁。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內, 係利用2公尺地溫鐵管。		100.112公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫, 4月1日至12月19日每日仍分6時、18時兩次觀測。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1) 本年10月31日以前水尺零點高為93.79公尺, 11月1日後改為94.00公尺。 (2) 本年6月矯正水尺, 水尺誤差+0.222公尺, 係解冰時被冰排撞動的, 故自4月1日起至6月16日6時止普加0.22公尺改正。				

松花江流域松花江水系松花江  
半拉山子水位站 1951 年位置圖



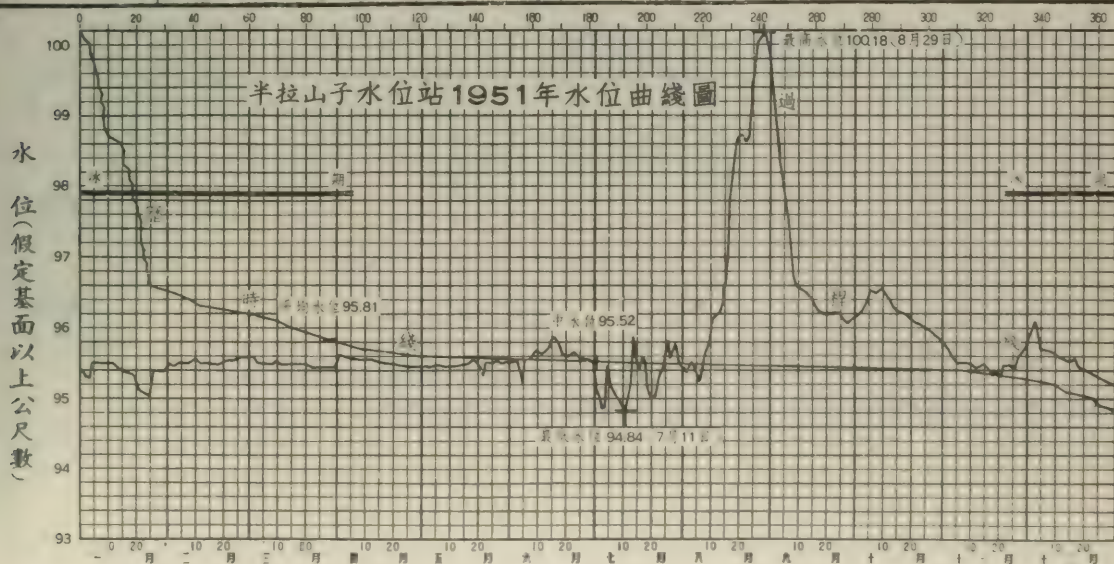


## 半拉山子水位站1951年逐日平均水位表

吉林省榆樹縣後崗村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		95.41	95.48	95.59	95.61	95.47	95.52	95.14	95.44	99.51	96.17	95.79	95.87
2		95.30	95.46	95.59	95.61	95.46	95.52	95.07	95.38	99.13	96.20	95.74	95.93
3		95.29	95.46	95.50	95.59	95.44	95.55	94.86	95.47	98.73	96.23	95.63	96.09
4		95.39	95.49	95.49	95.59	95.46	95.47	94.87	95.51	98.28	96.32	95.58	95.96
5		95.50	95.49	95.49	95.57	95.47	95.25	95.48	95.41	98.02	96.41	95.53	95.72
6		95.51	95.49	95.49	95.55	95.48	95.53	95.18	95.25	97.78	96.54	95.50	95.70
7		95.49	95.49	95.49	95.55	95.46	95.57	95.07	95.27	97.53	96.53	95.52	95.69
8		95.49	95.50	95.49	95.55	95.46	95.56	95.02	95.52	97.10	96.49	95.51	95.69
9		95.49	95.53	95.49	95.54	95.46	95.63	94.97	95.71	96.70	96.54	95.51	95.69
10		95.49	95.54	95.53	95.55	95.45	95.69	94.87	95.79	96.58	96.56	95.51	95.66
11		95.49	95.54	95.50	95.55	95.46	95.64	94.85	96.14	96.54	96.50	95.49	95.60
12		95.49	95.49	95.49	95.55	95.46	95.63	94.98	96.15	96.53	96.45	95.44	95.58
13		95.45	95.49	95.49	95.55	95.46	95.66	95.20	96.19	96.51	96.39	95.44	95.58
14		95.42	95.49	95.49	95.52	95.47	95.69	95.88	96.23	96.48	96.28	95.46	95.54
15		95.39	95.49	95.49	95.58	95.47	95.80	95.49	96.36	96.41	96.25	95.49	95.52
16		95.37	95.49	95.49	95.51	95.50	95.88	95.41	96.98	96.33	96.24	95.47	95.53
17		95.37	95.48	95.49	95.50	95.49	95.80	95.57	97.79	96.26	96.23	95.45	95.58
18		95.35	95.47	95.49	95.49	95.54	95.77	95.57	98.23	96.21	96.20	95.33	95.45
19		95.35	95.48	95.49	95.50	95.55	95.61	95.17	98.57	96.20	96.17	95.40	95.44
20		95.31	95.49	95.49	95.49	95.52	95.60	95.02	98.69	96.20	96.13	95.32	95.42
21		95.12	95.53	95.46	95.48	95.40	95.59	95.03	98.73	96.20	96.11	95.32	95.40
22		95.09	95.54	95.45	95.47	95.32	95.60	95.04	98.69	96.20	96.06	95.47	95.38
23		95.07	95.54	95.44	95.46	95.51	95.67	95.36	98.63	96.20	96.06	95.48	95.36
24		95.04	95.54	95.44	95.46	95.51	95.64	95.38	98.69	96.20	96.06	95.47	95.34
25		95.04	95.56	95.44	95.47	95.51	95.57	95.49	99.34	96.20	95.98	95.49	95.32
26		95.39	95.57	95.44	95.44	95.50	95.56	95.81	99.75	96.13	95.98	95.42	95.30
27		95.39	95.58	95.44	95.46	95.53	95.55	95.57	100.01	96.09	95.97	95.54	95.28
28		95.39	95.59	95.44	95.46	95.51	95.55	95.69	100.14	96.07	95.94	95.65	95.26
29		95.39		95.44	95.46	95.50	95.55	95.77	100.17	96.12	95.91	95.67	95.24
30		95.38		95.44	95.46	95.51	95.51	95.52	100.08	96.15	95.87	95.71	95.22
31		95.41		95.44		95.52		95.46	99.86		95.83		95.20
平 均		95.35	95.51	95.48	95.52	95.48	95.61	95.28	97.42	96.82	96.21	95.51	95.53
最 高		95.51	95.59	95.59	95.61	95.56	95.94	95.94	100.18	99.62	96.58	95.80	96.09
日 期		5	28	1	1	19	16	14	29	1	9	1	3
最 低		95.04	95.46	95.44	95.41	95.31	95.23	94.84	95.24	96.06	95.82	95.30	95.20
日 期		24	2	22	26	22	5	11	6	28	31	21	31
全 年 統 計		最高水位 100.18 8月29日				最低水位 94.84 7月11日				水位較差 5.34			
		平均水位 95.81			中水位 95.52		最高月平均水位 97.42 8月			最低月平均水位 95.28 7月			
凍 期	去冬今春	開始結冰日期 11月14日			封凍日期 一月一日		解凍日期 3月31日		全部融冰日期 4月6日		封凍天數 ——		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月23日			封凍日期 11月28日								
附 註		本年6月鑄正水尺, 水尺誤差+ 0.222 公尺, 係解冰時被冰排撞歪的, 故自4月1日起至6月16日6時止, 普加 0.22公尺改正。											
符 號		⊕ 押補數值    結冰   封凍 • 行凌											



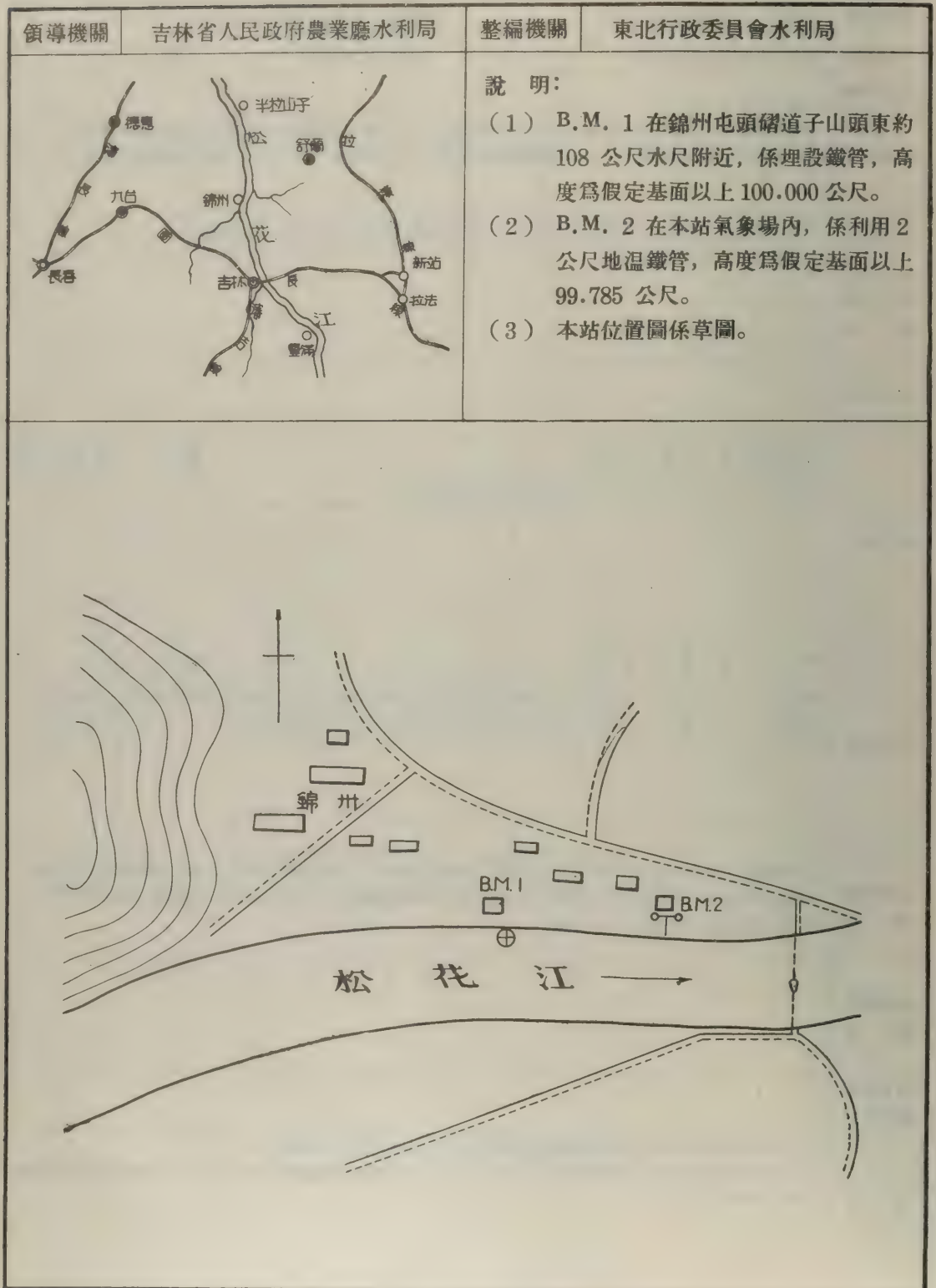




松花江流域松花江水系松花江  
錦州水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局
測站地點	吉林省九台縣石屯村錦州			東經: 126°26'	北緯: 44°11'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年3月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1935年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年6月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在錦州南松花江左岸。		92.30公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在錦州屯頭道碾子山頭東約 108 公尺水尺附近, 係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內, 係利用 2 公尺地溫鐵管。		99.785公尺
水位觀測情形	1月缺測。2月1日至3月14日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月15日至12月27日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月28日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)本年11月23日6時以前水尺零點高為92.325公尺, 18時後改為92.30公尺。 (2)本年6月矯正水尺, 水尺誤差-0.035公尺, 係解冰時被冰排撞動的, 故自3月26日起至6月27日止普減0.04公尺改正。				

松花江流域松花江水系松花江  
錦州水位站 1951 年位置圖



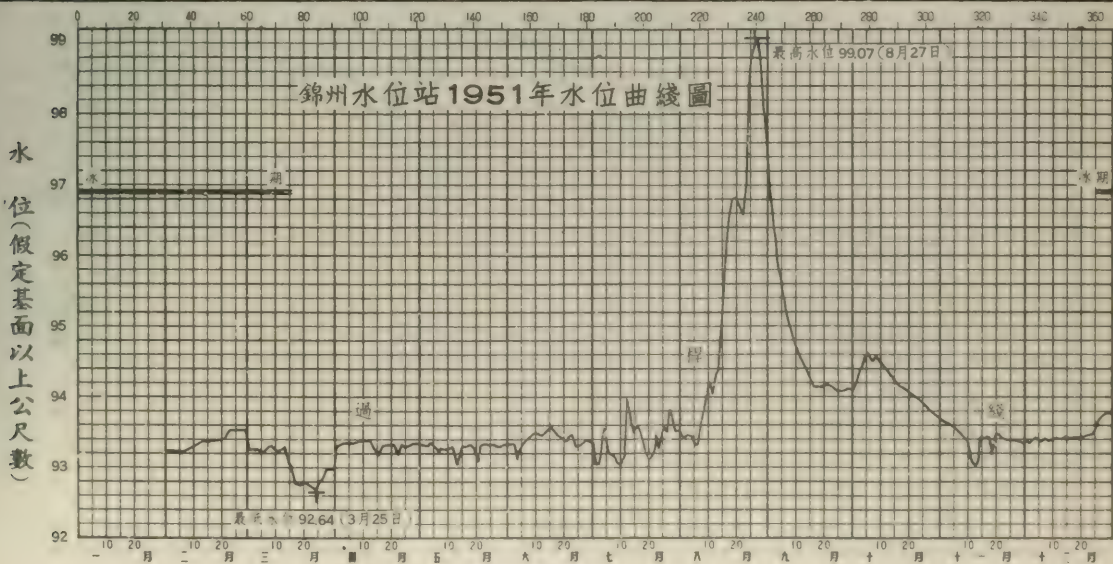


錦州水位站1951年逐日平均水位表

吉林省九台縣石屯村錦州

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1			93.23	93.25	93.30	93.32	93.34	93.37	93.44	96.88	94.12	93.67	93.39
2			93.22	93.27	93.33	93.32	93.33	93.04	93.41	96.65	94.16	93.64	93.34
3			93.22	93.24	93.33	93.30	93.35	93.02	93.47	96.27	94.28	93.64	93.37
4			93.22	93.26	93.34	93.35	93.12	93.36	93.44	95.95	94.48	93.63	93.42
5			93.21	93.24	93.34	93.31	93.26	93.55	93.44	95.73	94.59	93.58	93.41
6			93.23	93.28	93.35	93.31	93.34	93.21	93.32	95.57	94.62	93.55	93.37
7			93.21	93.24	93.33	93.22	93.36	93.17	93.33	95.27	94.54	93.52	92.37
8			93.24	93.30	93.37	92.28	93.42	93.20	93.62	95.09	94.50	93.45	93.41
9			93.27	93.31	93.38	93.25	93.45	93.07	93.75	94.87	94.60	93.43	93.38
10			93.31	93.26	93.39	93.26	93.49	93.03	94.03	94.76	94.49	93.41	93.38
11			93.30	93.24	93.38	93.28	93.47	93.06	94.21	94.66	94.49	93.11	93.40
12			93.35	93.25	93.37	93.30	93.45	93.18	94.03	94.55	94.41	93.05	93.41
13			93.37	93.27	93.38	93.17	93.46	93.88	94.31	94.46	94.35	93.04	93.40
14			93.38	93.30	93.30	93.04	93.50	93.66	94.37	94.36	94.30	93.05	93.41
15			93.39	93.04	93.21	93.29	93.56	93.50	95.00	94.30	94.25	93.45	93.43
16			93.36	92.03	93.17	93.32	93.59	93.58	95.52	94.21	94.20	93.42	93.41
17			93.39	92.77	93.32	93.30	93.51	93.58	96.19	94.13	94.14	93.43	93.41
18			93.39	92.79	93.31	93.33	93.45	93.46	96.53	94.15	94.14	93.44	93.42
19			93.39	92.75	93.32	93.33	93.43	93.25	96.80	94.14	94.12	93.18	93.43
20			93.40	92.79	93.32	93.27	93.41	93.15	96.81	94.16	94.08	93.44	93.44
21			93.40	92.77	93.32	93.08	93.37	93.12	96.77	94.17	94.04	93.48	93.44
22			93.43	92.75	93.27	93.32	93.44	93.16	96.66	94.16	94.01	93.43	93.44
23			93.53	92.74	93.19	93.32	93.47	93.47	96.58	94.15	94.01	93.40	93.45
24			93.53	92.72	93.33	93.34	93.41	93.26	97.02	94.13	93.98	93.39	93.45
25			93.53	92.68	93.28	93.33	93.30	93.50	98.34	94.08	93.94	93.39	93.48
26			93.53	92.81	93.30	93.34	93.30	93.56	98.82	94.07	93.91	93.39	93.58
27			93.53	92.83	93.33	93.33	93.34	93.49	99.06	94.07	93.83	93.40	93.70
28			93.53	92.95	93.33	93.31	93.40	93.81	98.97	94.08	93.80	93.38	93.75
29				92.98	93.34	93.31	93.36	93.62	98.68	94.12	93.77	93.38	93.76
30				92.96	93.33	93.30	93.35	95.51	98.27	94.10	93.74	93.35	93.77
31				92.98		93.34		93.52	97.68		93.72		93.77
平 均	——		93.36	93.03	93.32	93.29	93.40	93.37	95.67	94.71	94.18	93.40	93.47
最 高	——		93.53	93.31	93.40	93.37	93.61	94.08	99.07	96.99	94.62	93.69	93.77
日 期	——		23	8	5	4	16	13	27	1	6	1	30
最 低	——		93.21	92.64	93.12	92.97	93.04	92.97	93.31	94.03	93.71	93.02	93.31
日 期	——		5	25	16	14	4	2	6	27	31	14	2
全 年 統 計			最高水位 99.07		8月27日		最低水位 92.64		3月25日		水位較差 6.43		
			平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 95.67		8月		最低月平均水位 93.03 3月		
冰 期		去冬今春	開始結冰日期 11月 13日			封凍日期 12月 23日		解凍日期 3月 14日		全部融冰日期 3月 16日		封凍天數 81	
統 計		今 冬	開始結冰日期 12月 26日			封凍日期 12月 28日							
附 註		本年6月矯正水尺, 水尺誤差 -0.035公尺, 係解冰時被冰排撞歪的, 故自3月26日起至6月27日止, 普減0.04公尺改正。											
符 號		結冰      封凍    • 行凌											





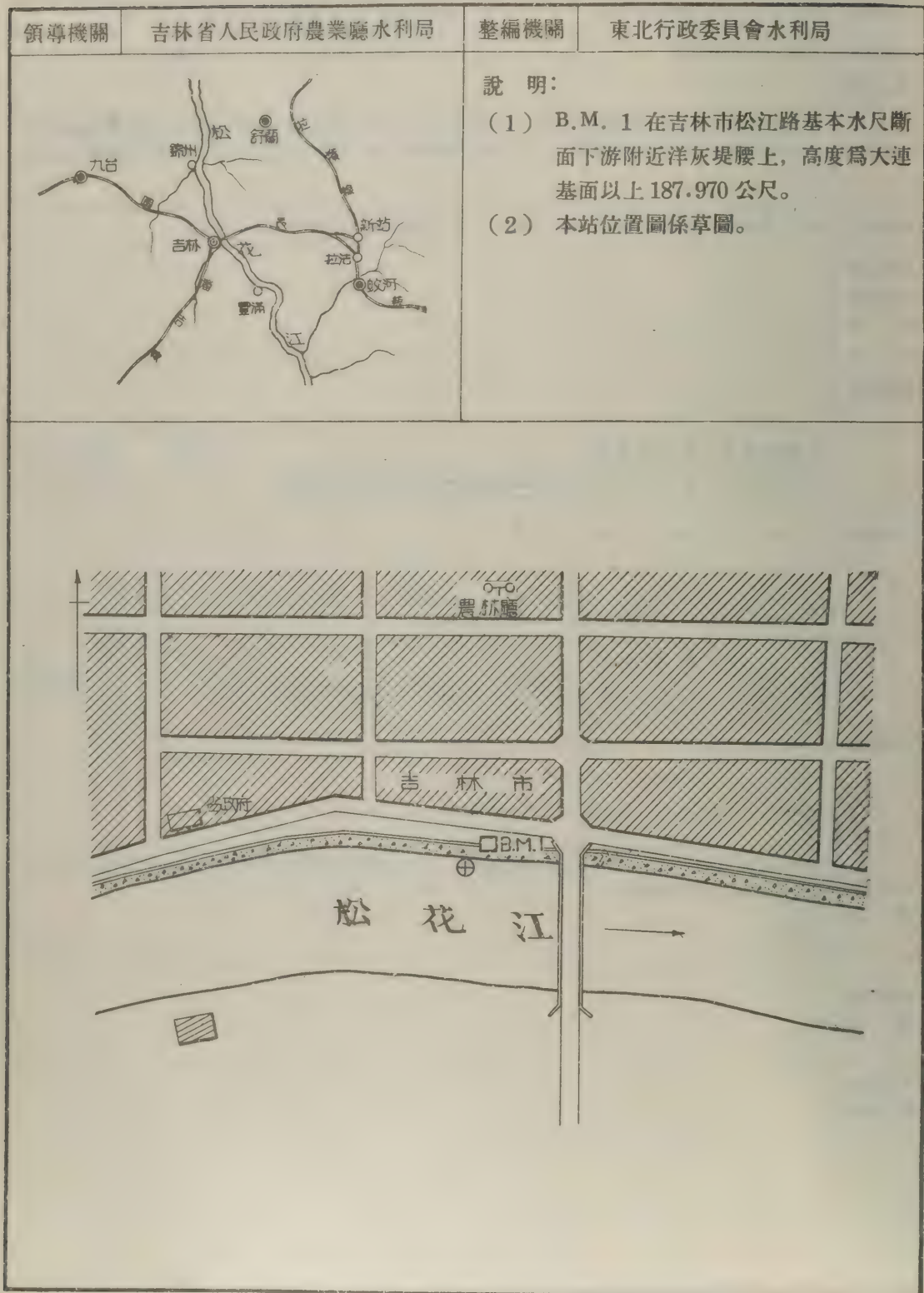
松花江流域松花江水系松花江

## 吉林水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省吉林市松江路	東經：126°32′	北緯：43°50′	
受水面積				
測站沿革	本站於1933年7月由偽交通部理水司理水調查處設立，1933年7月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年、1941年及1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。			
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。			
流量段及附近河流形勢				
斷面位置				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置	零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在吉林市松花江橋上游約400公尺左岸。	185.265公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置	高 度
	B. M. 1	大 連	在吉林市松江路基本水尺斷面下游附近洋灰堤腰上。	187.070公尺
水位觀測情形	1月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日以後每日仍分6時、18時兩次觀測。			
流量測驗情形				
含沙量測驗情形				
附 註				



松花江流域松花江水系松花江  
**吉林水位站 1951 年位置圖**

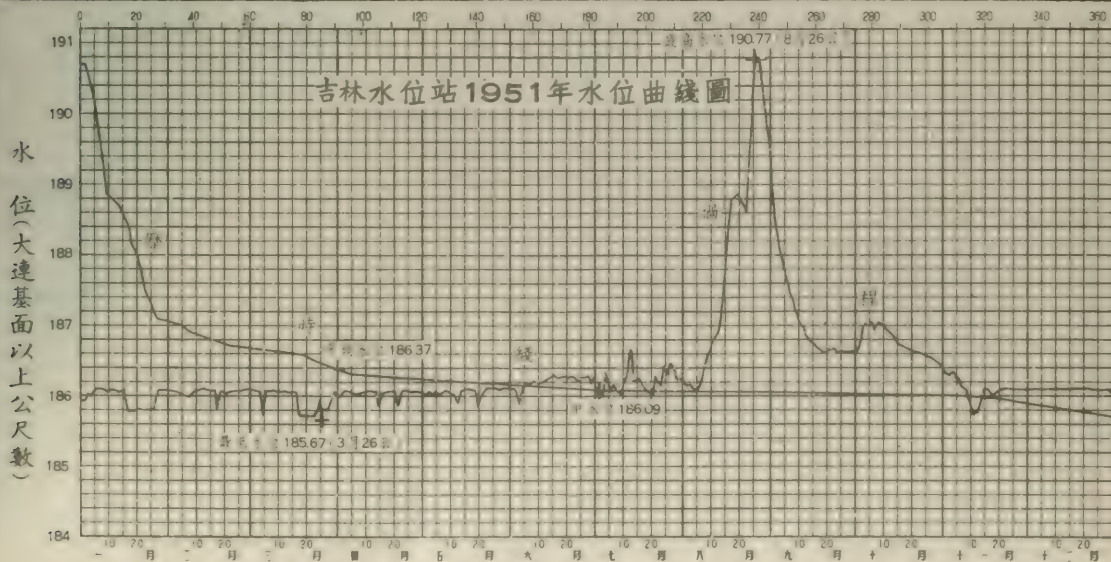


吉林水位站 1951年逐日平均水位表

吉林省吉林市松江路

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		185.92	186.07	186.10	185.98	186.01	186.10	186.06	186.18	188.93	186.64	186.32	186.09
2		185.92	186.07	186.08	186.04	186.01	186.11	186.03	186.15	188.52	186.66	186.31	186.09
3		186.02	186.06	186.07	186.05	186.07	185.98	185.99	186.18	188.23	186.70	186.33	186.09
4		185.99	186.05	186.07	186.06	186.03	185.87	186.34	186.13	188.01	187.01	186.29	186.09
5		186.07	186.01	185.72	186.05	186.06	186.13	186.12	186.09	187.81	187.04	186.23	186.09
6		186.10	185.99	186.07	186.04	186.03	186.17	186.07	186.10	187.63	187.04	186.19	186.09
7		186.09	185.98	186.06	186.04	186.02	186.14	186.16	186.18	187.49	186.93	186.14	186.09
8		186.09	185.98	186.06	186.03	186.06	186.18	186.08	186.39	187.38	187.04	186.11	186.09
9		186.08	186.02	186.07	186.05	186.08	186.22	186.04	186.57	187.22	187.04	186.08	186.10
10		186.05	186.08	186.05	186.06	186.05	186.21	186.03	186.68	187.10	187.02	185.96	186.10
11		186.09	186.06	186.06	186.07	186.04	186.19	186.20	186.81	187.00	186.93	185.75	186.10
12		186.09	186.09	186.06	186.07	186.02	186.21	186.30	186.84	186.91	186.92	185.77	186.10
13		186.08	186.09	186.07	186.06	185.89	186.24	186.65	186.87	186.85	186.87	185.78	186.09
14		186.03	186.08	186.05	186.06	186.09	186.25	186.23	187.11	186.80	186.83	185.93	186.09
15		186.08	186.06	186.03	185.85	186.07	186.27	186.21	187.55	186.74	186.74	186.10	186.10
16		186.09	186.07	186.07	186.04	186.09	186.30	186.26	188.07	186.72	186.74	186.10	186.09
17		185.78	186.08	186.05	186.05	186.10	186.26	186.17	188.47	186.67	186.72	186.06	186.10
18		185.77	185.82	185.71	186.07	186.09	186.24	186.09	188.78	186.65	186.69	186.00	186.09
19		185.76	186.08	185.71	186.07	186.09	186.27	186.06	188.81	186.62	186.67	186.06	186.11
20		185.80	186.06	185.72	186.06	185.84	186.27	186.05	188.86	186.62	186.66	186.11	186.12
21		185.81	186.04	185.72	186.07	185.99	186.24	186.03	188.77	186.64	186.62	186.11	186.10
22		185.80	186.06	185.72	185.86	186.06	186.29	186.27	188.71	186.67	186.60	186.11	186.10
23		185.80	186.06	185.72	186.07	186.11	186.28	186.18	188.60	186.66	186.62	186.11	186.09
24		185.80	186.06	185.73	186.08	186.11	186.22	186.14	189.42	186.63	186.60	186.10	186.08
25		185.80	186.06	185.94	186.08	186.12	186.26	186.41	190.21	186.63	186.57	186.11	186.06
26		185.80	186.06	185.81	186.06	186.10	186.25	186.29	190.72	186.62	186.55	186.10	186.09
27		185.84	186.09	185.81	186.06	186.11	186.27	186.46	190.76	186.62	186.53	186.10	186.08
28		186.08	186.09	185.79	186.07	186.08	186.29	186.40	190.56	186.62	186.50	186.10	186.10
29		186.08		186.00	186.08	186.11	186.16	186.27	190.22	186.64	186.46	186.10	186.09
30		186.08		186.05	186.06	186.12	186.27	186.23	189.81	186.64	186.41	186.09	186.09
31		186.08		186.04		186.12		186.25	189.36		186.39		185.99
平 均		185.96	186.05	185.94	186.04	186.06	186.20	186.20	188.00	187.08	186.73	186.09	186.09
最 高		186.10	186.11	186.10	186.09	186.16	186.30	187.27	190.77	189.07	187.04	186.33	186.12
日 期		6	27	1	23	14	16	13	26	1	4	3	20
最 低		185.76	185.82	185.67	185.77	185.75	185.77	185.94	186.06	186.62	186.37	185.67	185.91
日 期		17	18	26	15	13	4	1	6	19	31	11	31
全 年 统 计		最高水位 190.77 8 月 26 日				最低水位 185.67 3 月 26 日				水位较差 5.10			
		平均水位 185.87		中水位 186.09		最高月平均水位 188.00 8 月				最低月平均水位 185.94 3 月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
统 计	今 冬	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日									
附 註		本站因在豐滿水庫下游，距水庫較近，故不結冰。											
符 號													







松花江流域松花江水系松花江  
**豐滿水位站1951年說明表**

領導機關	豐滿發電廠			整編機關	東北行政委員會水利局		
測站地點	吉林省永吉縣豐滿村			東經：126°41'	北緯：43°42'		
受水面積							
測站沿革	本站於1936年10月由偽交通部理水司理水調查處設立，1936年10月至1942年由偽交通部理水司理水調查處領導。1942年11月停測。1950年8月由豐滿發電廠復設。						
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。						
流量段及附近河流形勢							
斷面位置							
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位			置	
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直立木尺				零點高度	
						190.94公尺	
水準基點	號數	標準基面	位			置	
	B. M. 1	大連				高度	
						公尺	
水位觀測情形	每日分6時、18時兩次觀測。						
流量測驗情形							
含沙量測驗情形							
附註	(1)本表係根據水位月報表核填的。 (2)我局缺本站考證資料，有關本站資料考證問題，可向豐滿發電廠查詢。						



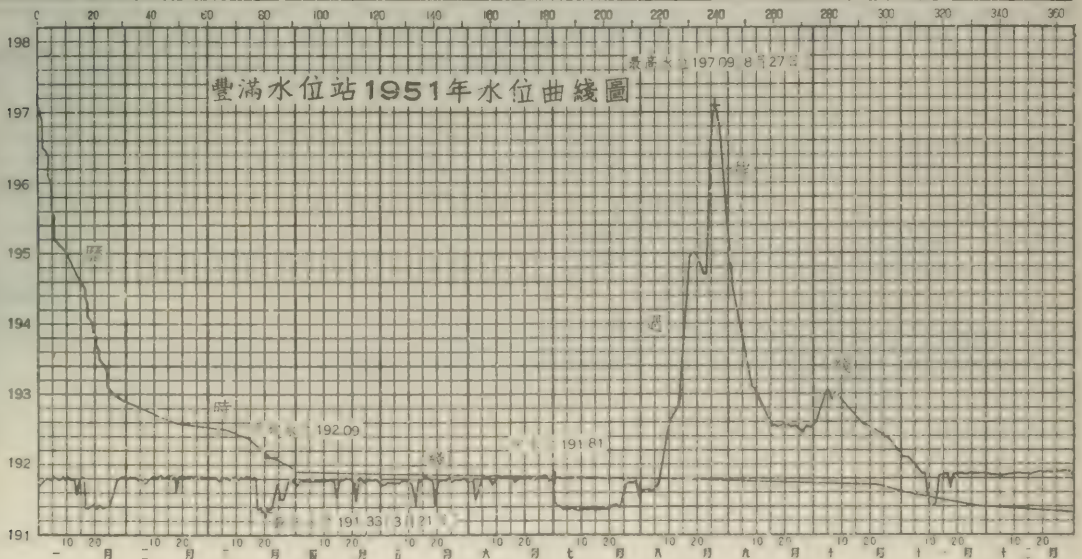
豐滿水位站1951年逐日平均水位表

吉林省永吉縣豐滿村

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		191.69	191.80	191.81	191.70	191.70	191.77	191.44	191.62	195.10	192.58	192.10	191.86
2		191.73	191.82	191.80	191.77	191.71	191.80	191.41	191.64	194.63	192.64	192.10	191.85
3		191.80	191.81	191.83	191.78	191.75	191.48	191.39	191.65	194.32	192.81	192.11	191.85
4		191.80	191.81	191.75	191.77	191.73	191.59	191.38	191.60	194.06	192.94	192.06	191.85
5		191.78	191.75	191.81	191.75	191.72	191.81	191.39	191.63	193.86	193.02	192.00	191.85
6		191.81	191.79	191.80	191.76	191.72	191.81	191.38	191.66	193.67	193.03	191.94	191.83
7		191.79	191.71	191.82	191.76	191.71	191.80	191.39	191.78	193.49	192.88	191.89	191.85
8		191.78	191.76	191.79	191.75	191.76	191.81	191.38	191.97	193.32	193.02	191.85	191.85
9		191.82	191.78	191.81	191.77	191.75	191.70	191.36	192.25	193.08	192.98	191.87	191.86
10		191.79	191.81	191.81	191.80	191.76	191.79	191.36	192.47	193.06	192.94	191.43	191.86
11		191.81	191.80	191.78	191.81	191.74	191.82	191.37	192.63	192.94	192.88	191.41	191.86
12		191.79	191.82	191.81	191.79	191.74	191.82	191.38	192.69	192.86	192.83	191.43	191.86
13		191.80	191.83	191.80	191.77	191.42	191.82	191.36	192.72	192.78	192.79	191.45	191.87
14		191.57	191.80	191.83	191.79	191.77	191.80	191.38	192.82	192.71	192.73	191.84	191.87
15		191.78	191.83	191.80	191.53	191.77	191.81	191.36	193.41	192.65	192.69	191.85	191.87
16		191.81	191.83	191.79	191.77	191.80	191.80	191.35	194.07	192.54	192.65	191.85	191.85
17		191.38	191.83	191.84	191.78	191.82	191.77	191.37	194.55	192.57	192.62	191.86	191.86
18		191.38	191.59	191.36	191.79	191.81	191.80	191.37	194.92	192.53	192.56	191.82	191.87
19		191.39	191.82	191.37	191.81	191.78	191.82	191.37	195.01	192.53	192.55	191.84	191.87
20		191.42	191.82	191.36	191.79	191.43	191.81	191.38	195.00	192.55	192.52	191.84	191.88
21		191.38	191.82	191.35	191.79	191.76	191.81	191.39	194.88	192.57	192.50	191.85	191.87
22		191.42	191.83	191.37	191.46	191.78	191.84	191.42	194.76	192.58	192.49	191.85	191.88
23		191.39	191.83	191.36	191.80	191.79	191.83	191.41	194.69	192.51	192.48	191.84	191.87
24		191.40	191.84	191.56	191.78	191.78	191.78	191.39	195.00	192.54	192.45	191.84	191.87
25		191.40	191.82	191.70	191.76	191.83	191.82	191.55	196.42	192.53	192.42	191.85	191.87
26		191.42	191.80	191.51	191.78	191.77	191.82	191.69	196.97	192.47	192.39	191.84	191.87
27		191.63	191.83	191.51	191.78	191.80	191.82	191.73	197.05	192.43	192.38	191.85	191.88
28		191.79	191.81	191.56	191.78	191.79	191.83	191.74	196.84	192.55	192.32	191.86	191.88
29		191.60		191.78	191.80	191.78	191.74	191.71	196.46	192.52	192.27	191.85	191.90
30		191.82		191.77	191.75	191.81	191.80	191.74	196.02	192.53	192.22	191.85	191.87
31		191.81		191.77		191.75		191.53	195.54		192.15		191.84
平 均		191.65	191.80	191.68	191.76	191.74	191.79	191.45	193.89	193.02	192.64	191.83	191.85
最 高		191.93	191.85	191.84	191.84	191.84	191.88	191.75	197.09	195.20	193.04	192.11	191.90
日 期		9	25	9	11	25	22	30	27	1	5	1	29
最 低		191.36	191.37	191.33	191.38	191.38	191.42	191.33	191.54	192.42	192.12	191.09	191.82
日 期		14	18	21	22	20	29	1	4	27	31	11	6
全 年 统 计		最高水位 197.09			8月27日		最低水位 191.33			3月21日		水位较差 5.76	
		平均水位 192.09			中水位 191.81		最高月平均水位 193.89			8月		最低月平均水位 191.45 7月	
冰 期	去冬今春	开始结冰日期 月 日		封冻日期 月 日		解冻日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封冻天数			
统 计	今 冬	开始结冰日期 月 日		封冻日期 月 日									
附 註													
符 號													

水 位(大連基面以上公尺數)



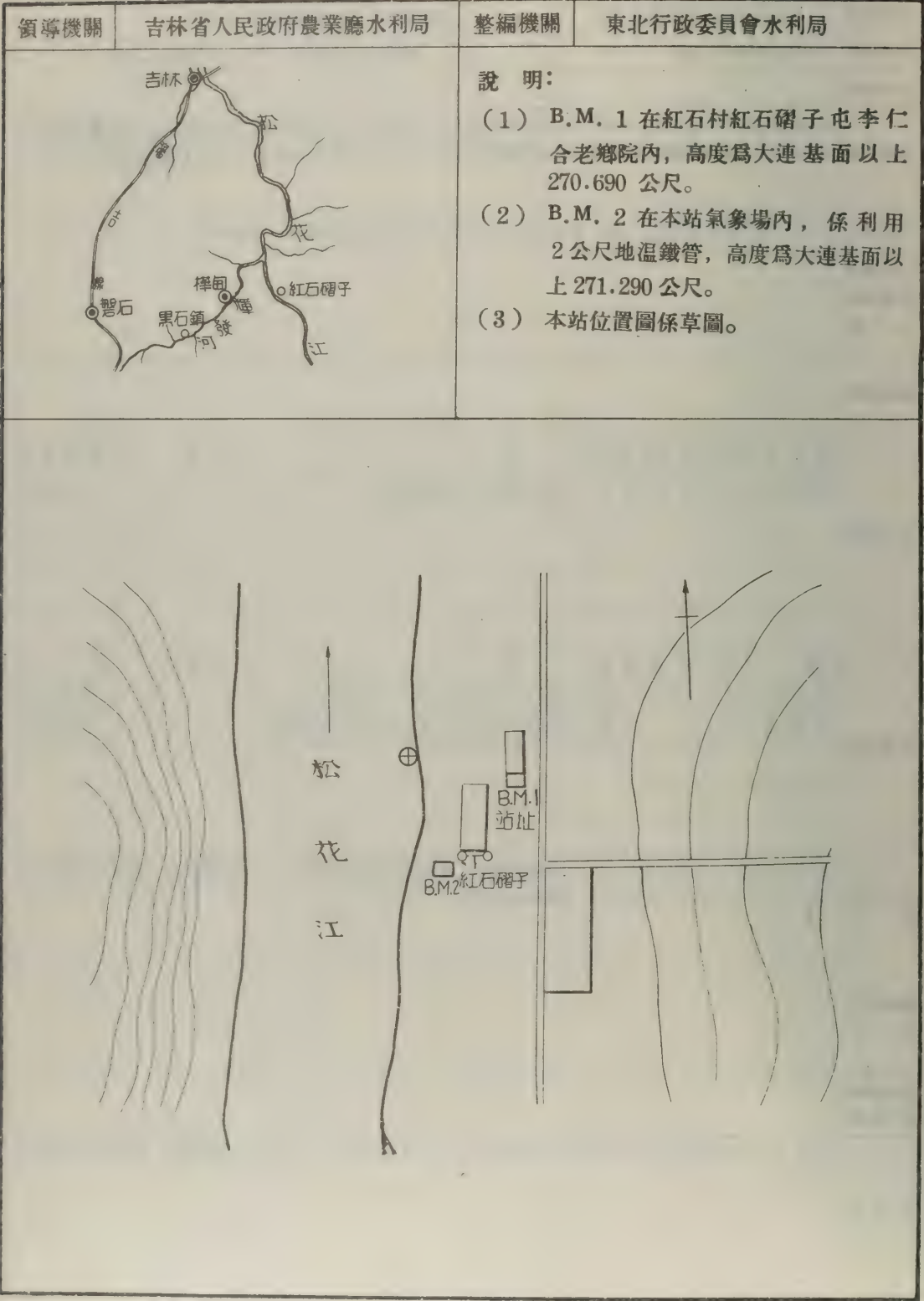




松花江流域松花江水系松花江  
紅石礮子水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省樺甸縣紅石村		東經：126°57'		北緯：43°00'
受水面積					
測站沿革	本站於1936年10月由偽交通部理水司理水調查處設立，1936年10月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測，1949年8月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在紅石村西，松花江右岸。		262.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在紅石村紅石礮子屯李仁合老鄉院內。		270.690公尺
	B. M. 2	大 連	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管。		271.290公尺
水位觀測情形	1月1日至3月16日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月17日以後每日仍分6時、18時兩次觀測。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年6月27日矯正水尺，P <sub>1</sub> 誤差+0.058公尺，6月8日6時至6月27日18時係該尺讀數，故此期內普加0.06公尺改正。				

松花江流域松花江水系松花江  
**紅石礮子水位站 1951 年位置圖**



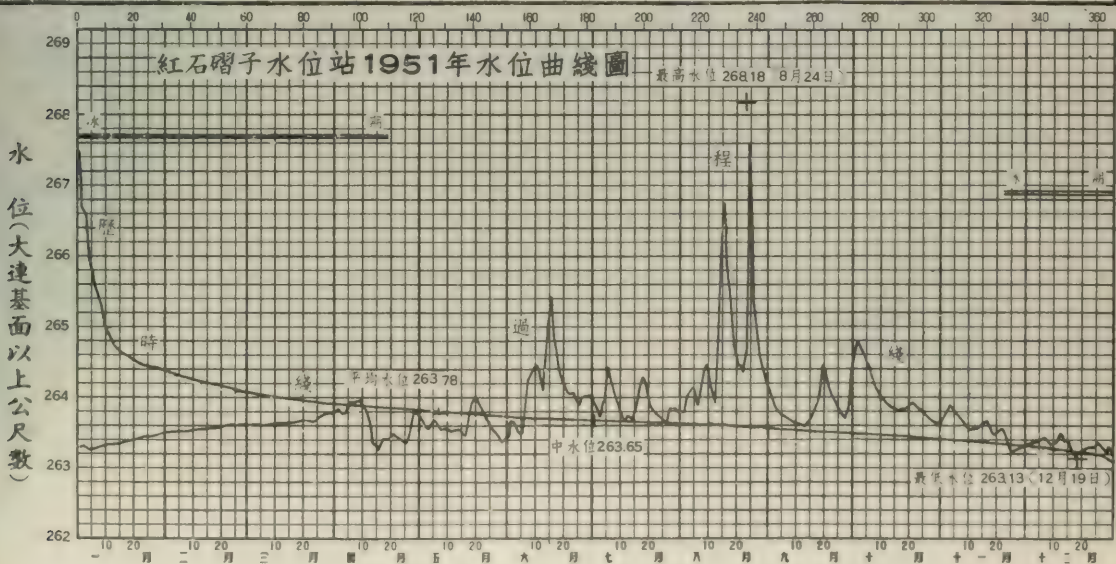


## 紅石礮子水位站1951年逐日平均水位表

吉林省樺甸縣紅石村

(大連基面以上公尺數)

日	月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1		263.28		263.50		263.60		263.81		263.73		263.45		263.90		263.78		264.12		264.62		263.64		263.28	
2		263.30		263.51		263.61		263.84		263.63		263.65		263.83		263.78		264.01		264.77		263.75		263.35	
3		263.30		263.51		263.61		263.77		263.56		263.63		263.73		264.01		263.90		264.76		263.89		263.37	
4		263.26		263.51		263.62		263.76		263.56		263.53		263.92		264.05		263.81		264.67		263.89		263.36	
5		263.25		263.52		263.61		263.78		263.62		263.49		263.97		264.13		263.77		264.54		263.83		263.38	
6		263.27		263.53		263.60		263.93		263.69		263.49		264.43		263.99		263.75		264.47		263.79		263.38	
7		263.27		263.51		263.60		263.94		263.63		263.60		264.25		263.89		263.72		264.33		263.72		263.43	
8		263.29		263.51		263.62		263.93		263.55		264.23		264.10		264.15		263.69		264.21		263.68		263.39	
9		263.30		263.53		263.63		263.95		263.56		264.35		263.98		264.39		263.67		264.13		263.63		263.34	
10		263.32		263.54		263.63		263.96		263.55		264.42		263.82		164.44		263.63		264.05		263.58		263.34	
11		263.33		263.54		263.64		263.87		263.54		264.44		263.72		264.24		263.61		263.98		263.55		263.36	
12		263.34		263.55		263.64		263.82		263.52		264.26		263.68		264.05		263.61		263.94		263.55		263.38	
13		263.34		263.55		263.64		263.65		263.53		264.12		263.73		263.94		263.61		263.91		263.56		263.49	
14		263.34		263.55		263.64		263.35		263.56		264.56		263.71		264.49		263.59		263.88		263.56		263.39	
15		263.34		263.55		263.64		263.35		263.54		265.05		263.71		265.94		263.63		263.84		263.61		263.40	
16		263.36		263.56		263.64		263.27		263.47		265.40		263.84		266.74		263.69		263.82		263.64		263.29	
17		263.36		263.55		263.64		263.32		263.46		265.01		264.04		265.84		263.83		263.80		263.67		263.23	
18		263.38		263.58		263.65		263.42		263.60		264.62		264.27		265.55		263.90		263.84		263.58		263.19	
19		263.40		263.58		263.66		263.41		263.92		264.37		264.24		265.04		264.14		263.83		263.48		263.19	
20		263.40		263.58		263.69		263.40		264.00		264.23		264.02		264.69		264.44		263.85		263.47		263.23	
21		263.40		263.59		263.68		263.49		263.96		264.13		263.89		264.47		264.37		263.92		263.51		263.27	
22		263.41		263.61		263.68		263.45		263.89		264.06		263.81		264.46		264.17		263.93		263.55		263.27	
23		263.43		263.60		263.67		263.43		263.82		264.05		263.77		264.37		264.03		263.86		263.53		263.30	
24		263.44		263.60		263.66		263.42		263.73		264.07		263.71		266.69		263.96		263.81		263.37		263.30	
25		263.45		263.61		263.68		263.37		263.64		263.99		263.69		267.58		263.87		263.78		263.27		263.28	
26		263.45		263.61		263.71		263.36		263.58		263.89		263.64		266.15		263.79		263.76		263.23		263.37	
27		263.45		263.61		263.74		263.45		263.53		263.99		263.61		265.31		263.73		263.71		263.24		263.32	
28		263.46		263.61		263.77		263.65		263.47		264.01		263.85		264.88		263.70		263.68		263.19		263.29	
29		263.47				263.78		263.78		263.42		264.02		263.82		264.57		263.84		263.65		263.27		263.24	
30		263.48				263.78		263.78		263.36		264.01		263.85		264.38		264.33		263.63		263.28		263.31	
31		263.50				263.77				263.40				263.79		264.24				263.63				263.23	
平均		263.37		263.56		263.66		263.62		263.61		264.14		263.88		264.78		263.86		264.02		263.55		263.32	
最高		263.50		263.61		263.79		264.08		264.00		265.41		264.45		268.18		264.64		264.79		263.90		263.48	
日期		31		22		28		10		20		16		6		24		30		2		4		13	
最低		263.24		263.50		263.59		263.23		263.36		263.45		263.59		263.75		263.58		263.62		263.15		263.13	
日期		5		1		7		15		30		1		27		1		14		30		28		19	
全年統計		最高水位 268.18		8月24日		最低水位 263.13		12月19日		水位較差 5.05															
		平均水位 263.78		中水位 263.65		最高月平均水位 264.78		8月		最低月平均水位 263.32		12月													
冰期統計	去冬今春	開始結冰日期 11月13日		封凍日期 一月一日		解凍日期 3月22日		全部融冰日期 4月19日		封凍天數 ——															
	今冬	開始結冰日期 11月23日		封凍日期 月 日																					
附註	(1) 本年6月27日矯正水尺, P <sub>3</sub> 誤差+0.058公尺, 6月8日6時至6月27日18時係該尺讀數, 此期內普加0.06公尺改正。																								
符號	號	結冰	封凍	• 行凌																					



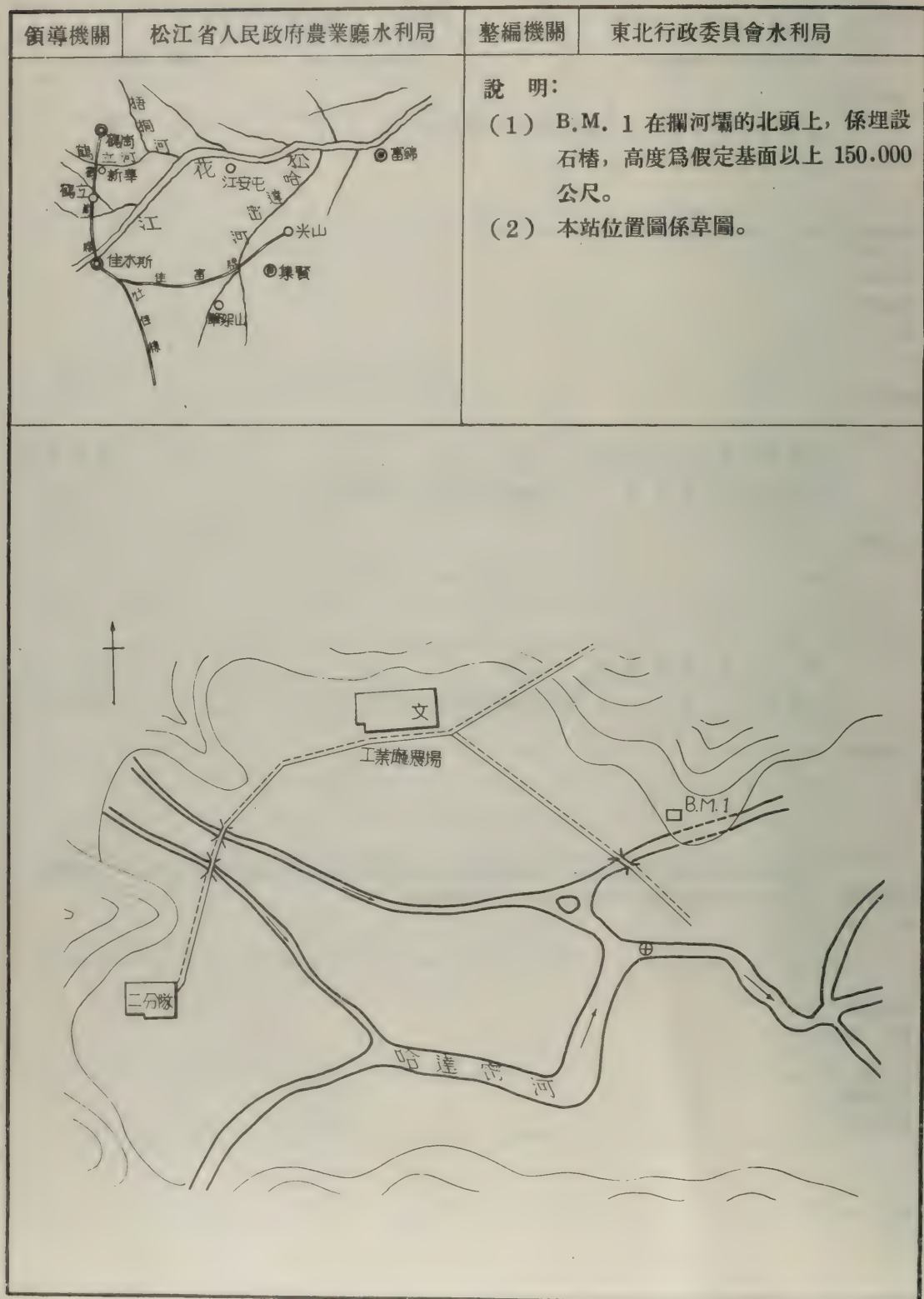


松花江流域松花江水系哈達密河  
筆架山水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省集賢縣工業廳農場		東經：131°00'	北緯：46°40'	
受水面積					
測站沿革	本站於1951年8月由松江省人民政府農業廳水利局設立，				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在攔河壩的上游20公尺哈達密河左岸。		135.30公尺
水準基點	號	數	標 準 基 面	位	置
	B. M. 1		假 定	在攔河壩的北頭上，係埋設石楸。	
水位觀測情形	8月13日至11月23日每日分6時、18時兩次觀測。11月24日至12月28日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月29日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



松花江流域松花江水系哈達密河  
**筆架山水位站 1951年位置圖**



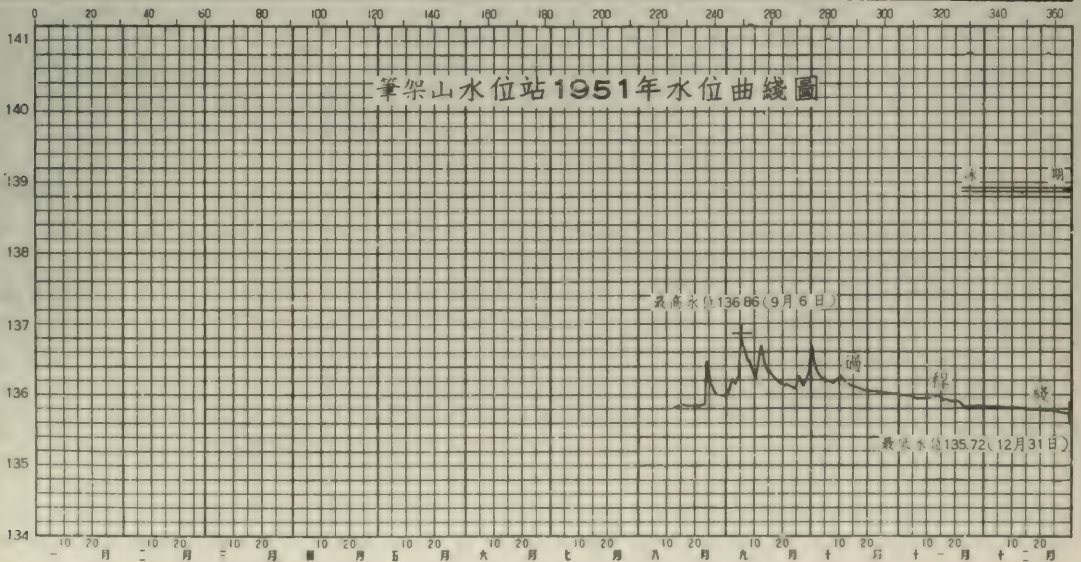
筆架山水位站 1951 年逐日平均水位表

松江省集賢縣工業廳農場

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1										136.01	136.67	136.00	135.82
2										136.09	136.38	135.98	135.82
3										136.21	136.28	135.97	135.82
4										136.15	136.23	135.98	135.82
5										136.25	136.20	135.96	135.82
6										136.81	136.19	135.95	135.82
7										136.71	136.16	135.92	135.82
8										136.46	136.14	135.92	135.82
9										136.49	136.16	135.94	135.82
10										136.33	136.23	135.92	135.81
11										136.22	136.26	135.94	135.81
12										136.37	136.20	135.92	135.81
13									135.81	136.69	136.14	135.94	135.80
14									135.85	136.41	136.14	135.97	135.80
15									135.86	136.31	136.12	135.98	135.80
16									135.87	136.35	136.10	135.91	135.80
17									135.86	136.28	136.10	135.94	135.79
18									135.85	136.21	136.10	135.92	135.79
19									135.84	136.17	136.06	135.90	135.79
20									135.84	136.15	136.05	135.89	135.79
21									135.84	136.11	136.05	135.91	135.79
22									135.84	136.13	136.04	135.90	135.79
23									135.85	136.11	136.04	135.82	135.79
24									135.86	136.09	136.04	135.83	135.79
25									136.47	136.09	136.04	135.83	135.79
26									136.15	136.24	136.03	135.83	135.77
27									136.03	136.15	136.02	135.82	135.75
28									136.00	136.11	136.02	135.81	135.74
29									135.99	136.15	136.02	135.83	135.73
30									135.98	136.29	136.02	135.82	135.73
31									135.98		136.02		135.72
平 均									——	136.27	136.14	135.91	135.79
最 高									136.50	136.86	136.70	136.00	135.82
日 期									25	6	1	1	1
最 低									(135.80)	136.00	136.01	135.80	135.72
日 期									(13)	1	31	23	31
全 年 統 計		最高水位 (136.86) (9月 6日)				最低水位 (135.72) (12月 31日)				水位較差 (1.14)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (136.27) (9月)				最低月平均水位 (135.79) (12月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月23日		封凍日期 12月 29日									
附 註													
符 號	號	( ) 欠準數值    結冰    封凍											

水 位 (假定基面以上公尺數)



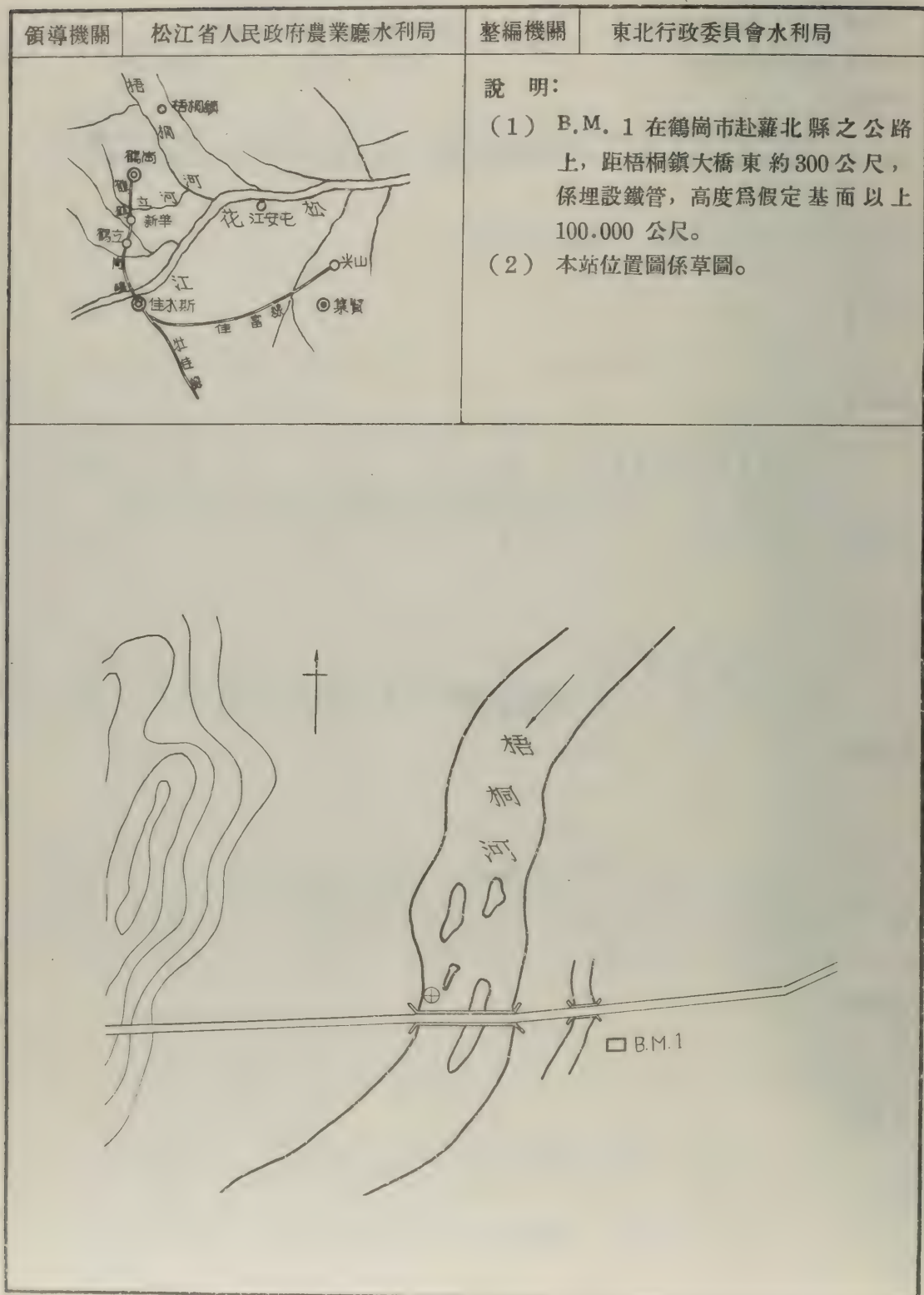




松花江流域松花江水系梧桐河  
梧桐鎮水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省蘿北縣尚志村		東經: 130°26'		北緯: 47°33'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年7月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年7月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub>	直 立 木 尺	在鶴崗市至蘿北縣之公路梧桐鎮大橋北10公尺, 梧桐河右岸。		95.80公尺
	基本水尺P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在第一水尺東 300 公尺處, 梧桐河右岸。		95.80公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在鶴崗市赴蘿北縣之公路上, 距梧桐鎮大橋東約 300 公尺, 係埋設鐵管。		100.00公尺
水位觀測情形	2月1日至6月9日每日分6時、18時兩次觀測。6月10日至14日每日改分6時、14時、22時三次觀測。6月15日至7月20日每日分6時、18時兩次觀測。7月21日至8月10日每日觀測三次至十二次不等。8月11日至11月26日每日分6時、18時兩次觀測。11月27日至12月24日每日改分6時、14時、18時三次觀測, 12月25日以後每日仍分6時、18時兩次觀測。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)本年11月13日6時以前水尺零點高為95.78公尺, 此後改為95.80公尺。 (2)本年5月矯正水尺, 發現水理所觀測水尺誤差-0.123公尺, 係解冰時被冰排撞動的, 故自4月2日起至4月30日止普減0.12公尺改正。 (3)8月7日18時至11月13日6時係觀測臨時水尺, 臨時水尺誤差+0.009公尺, 故此期間內普加0.01公尺改正。				

# 梧桐鎮水位站 1951 年位置圖

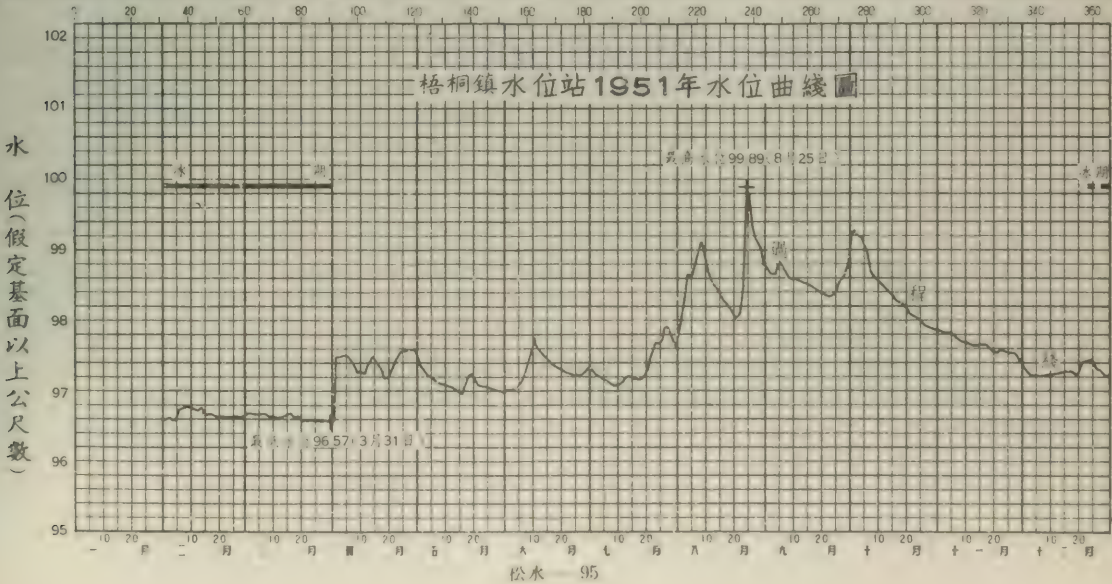


梧桐鎮水位站 1951年逐日平均水位表

松江省蘿北縣尙志村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	—	—	96.59	96.68	96.57	97.37	97.02	97.31	97.85	98.74	99.17	97.86	97.35
2	—	—	96.60	96.68	97.47	97.33	97.02	97.26	98.00	98.69	99.28	97.85	97.29
3	—	—	96.60	96.67	97.49	97.29	97.01	97.22	98.33	98.67	99.22	97.84	97.25
4	—	—	96.58	96.65	97.49	97.22	97.03	97.21	98.64	98.66	99.20	97.82	97.23
5	—	—	96.59	96.67	97.50	97.20	97.04	97.19	98.63	98.77	99.15	97.82	97.22
6	—	—	96.72	96.68	97.49	97.18	97.11	97.15	98.64	98.82	99.05	97.83	97.20
7	—	—	96.73	96.67	97.45	97.12	97.14	97.12	98.81	98.77	98.93	97.79	97.21
8	—	—	96.74	96.67	97.40	97.11	97.26	97.11	98.96	98.67	98.70	97.72	97.21
9	—	—	96.77	96.63	97.26	97.10	97.40	97.08	99.10	98.61	98.63	97.70	97.22
10	—	—	96.76	96.64	97.28	97.09	97.56	97.06	98.98	98.59	98.58	97.69	97.22
11	—	—	96.75	96.62	97.26	97.07	97.75	97.09	98.74	98.58	98.55	97.68	97.23
12	—	—	96.72	96.63	97.24	97.06	97.65	97.12	98.62	98.57	98.50	97.67	97.23
13	—	—	96.72	96.64	97.38	97.03	97.58	97.19	98.54	98.56	98.47	97.64	97.24
14	—	—	96.76	96.63	97.44	97.01	97.50	97.21	98.50	98.54	98.42	97.64	97.25
15	—	—	96.66	96.65	97.49	96.99	97.47	97.19	98.41	98.52	98.38	97.65	97.26
16	—	—	96.66	96.68	97.43	96.96	97.44	97.16	98.35	98.51	98.33	97.65	97.27
17	—	—	96.66	96.68	97.38	97.06	97.40	97.16	98.26	98.49	98.28	97.66	97.28
18	—	—	96.66	96.63	97.29	97.16	97.35	97.16	98.21	98.46	98.26	97.65	97.28
19	—	—	96.63	96.64	97.16	97.23	97.33	97.16	98.18	98.43	98.25	97.62	97.24
20	—	—	96.63	96.61	97.18	97.24	97.31	97.20	98.12	98.39	98.19	97.56	97.22
21	—	—	96.63	96.59	97.25	97.15	97.30	97.31	98.04	98.38	98.13	97.54	97.31
22	—	—	96.62	96.58	97.32	97.09	97.27	97.46	98.06	98.36	98.08	97.53	97.41
23	—	—	96.63	96.58	97.42	97.07	97.65	97.54	98.13	98.34	98.06	97.59	97.41
24	—	—	96.63	96.58	97.49	97.06	97.24	97.69	98.51	98.34	98.04	97.57	97.43
25	—	—	96.62	96.58	97.56	97.05	97.23	97.67	99.80	98.36	98.01	97.56	97.45
26	—	—	96.63	96.58	97.56	97.04	97.22	97.71	99.77	98.45	97.96	97.53	97.39
27	—	—	96.64	96.58	97.57	97.03	97.21	97.88	99.32	98.55	97.92	97.53	97.31
28	—	—	96.61	96.58	97.56	97.01	97.22	97.91	99.17	98.60	97.91	97.54	97.30
29	—	—	—	96.58	97.57	97.00	97.27	97.83	99.08	98.68	97.90	97.50	97.25
30	—	—	—	96.58	97.57	97.00	97.33	97.74	99.02	98.76	97.89	97.41	97.21
31	—	—	—	96.57	—	96.99	—	97.63	98.79	—	97.87	—	97.21
平 均	—	—	96.66	96.63	97.38	97.11	97.30	97.35	98.63	98.56	98.43	97.65	97.28
最 高	—	—	96.77	96.68	97.58	97.38	97.76	97.96	99.89	98.84	99.29	97.86	97.46
日 期	—	—	9	1	28	1	11	27	25	6	1	1	25
最 低	—	—	96.58	96.57	96.57	96.96	97.01	97.08	97.76	98.34	97.86	97.39	97.20
日 期	—	—	4	31	1	16	2	9	1	23	31	30	6
全 年 統 計	最高水位 99.89 8月25日 最低水位 ( 96.57 ) ( 3月 31日 ) 水位較差 (3.32)												
	平均水位 ——— 中水位 ——— 最高月平均水位 98.63 8月 最低月平均水位 (96.63) (3月)												
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日 封凍日期 一月一日 解凍日期 一月一日 全部融冰日期 一月一日 封凍天數——											
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日 封凍日期 一月一日											
附 註	(1) 本年5月矯正水尺,發現水尺誤差-0.123公尺,係解冰時被冰排撞動的,故自4月2日起至4月30日止普減0.12公尺改正。 (2) 8月7日18時至11月13日6時係觀測臨時水尺,臨時水尺誤差+0.009公尺,故此期間內普加0.01公尺改正。												
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍												






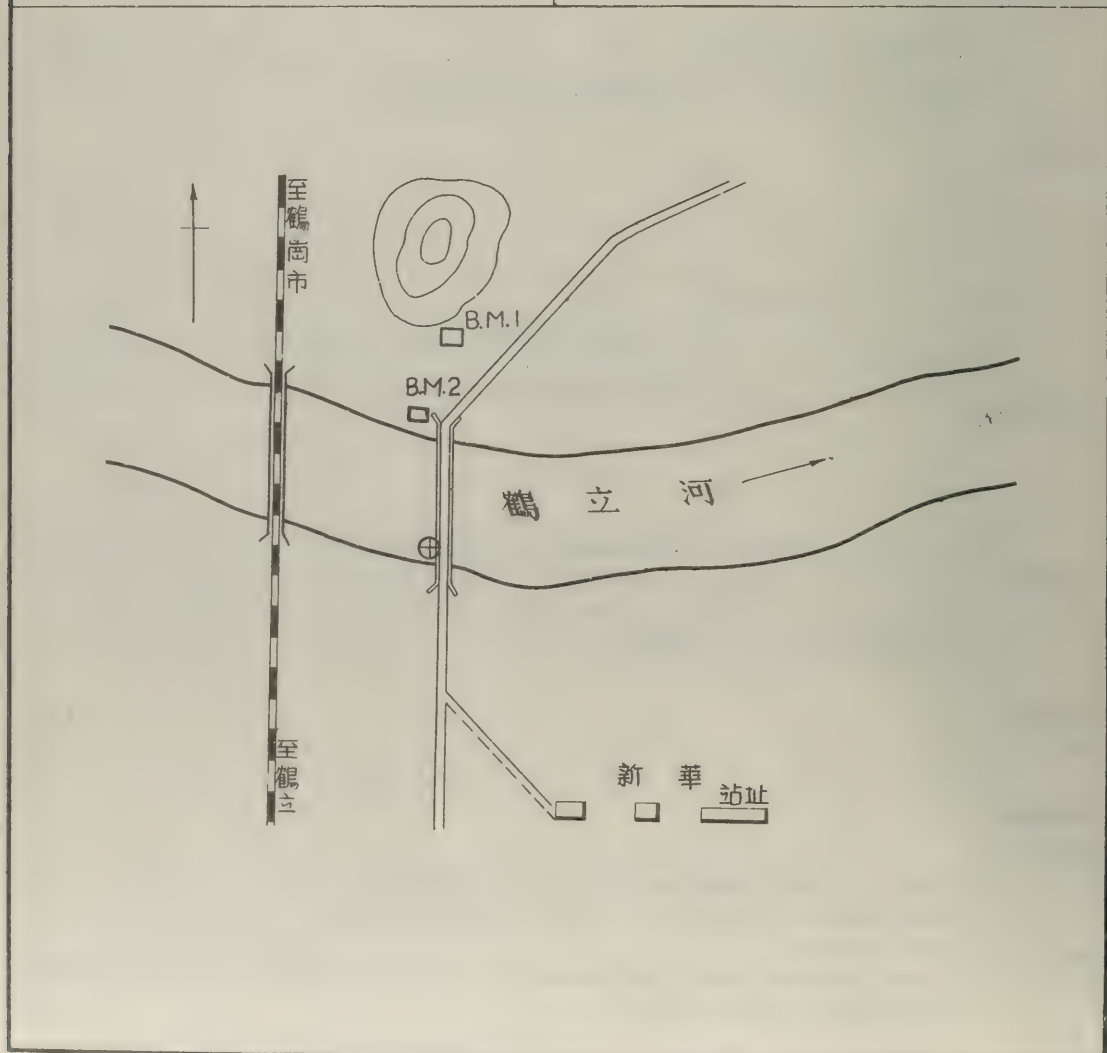


## 新華水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省湯原縣新華村		東經：130°19'	北緯：47°09'	
受水面積					
測站沿革	本站於1940年3月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1943年以前無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	*水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub>	直 立 木 尺	在永順屯西北鶴立河右岸木橋樁上。		95.425公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在永順屯鶴立河左岸，距基本水尺北約50公尺處。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在永順屯鶴立河左岸，橫斷樁南8.45公尺處。		100.025公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。 4月1日至7月28日每日分6時、18時兩次觀測。7月29日至8月10日每日每小時觀測一次。8月11日至11月21日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月22日至12月5日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月6日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)本年11月16日以前水尺零點高為95.425公尺，11月17日後改為95.40公尺。 (2)本年5月矯正水尺，發現水尺誤差+0.15公尺，係4月8日被冰排撞動的，故自4月8日起至5月4日18時止普加0.15公尺改正。 (3)1952年5月矯正水尺，發現水尺誤差+0.044公尺，多係1951年11月矯正時將水尺釘誤的，故本年記錄自11月17日起至12月31日止普加0.04公尺改正。				

松花江流域松花江水系鶴立河  
**新華水位站 1951 年位置圖**

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在永順屯鶴立河左岸，距基本水尺北約 50 公尺處，高度為假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在永順屯鶴立河左岸，橫斷樁南 8.45 公尺處，高度為假定基面以上 100.025 公尺。</p> <p>(3) 本站位置圖係草圖。</p>	





新華水位站1951年逐日平均水位表

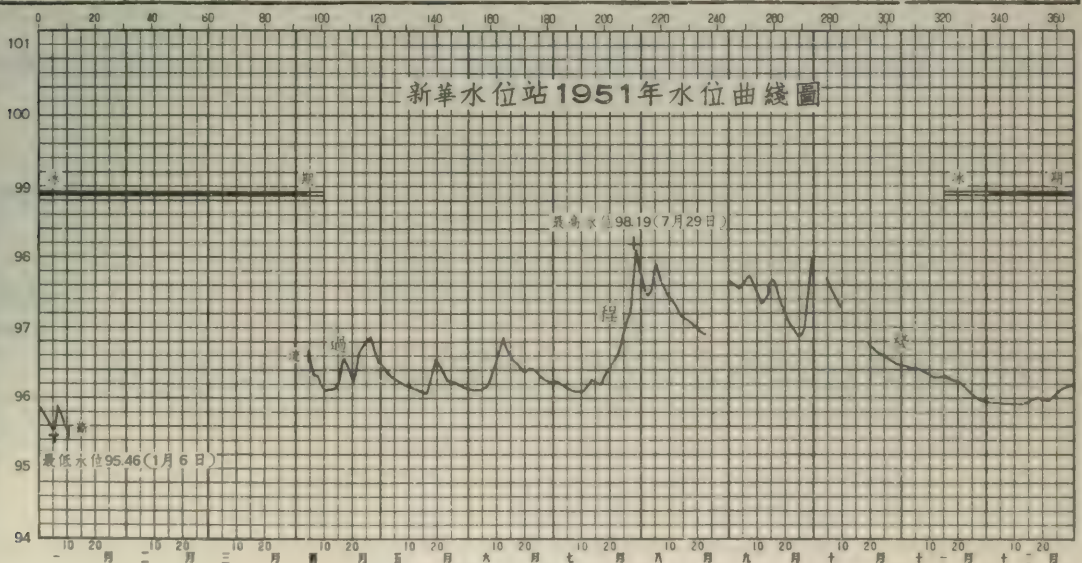
松江省湯原縣新華村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		95.85	斷	斷	斷	96.47	96.12	96.25	97.68	97.66	——	96.47	95.95
2		95.78				96.40	96.11	96.24	97.53	97.63	——	96.47	95.94
3		95.70				96.34	96.10	96.21	97.46	97.61	——	95.45	95.94
4		95.63			流	96.30	96.10	96.17	97.50	97.56	——	96.43	95.93
5		95.55			96.63	96.27	96.11	96.14	97.78	97.57	97.70	96.43	95.93
6		95.48			96.50	96.24	96.13	96.13	97.91	97.61	97.59	96.42	95.92
7		95.89			96.33	96.22	96.13	96.11	97.78	97.70	97.49	96.40	95.92
8		95.80			96.31	96.20	96.19	96.09	97.67	97.74	97.42	96.38	95.91
9		95.71			96.24	96.18	96.28	96.08	97.54	97.64	97.36	96.36	95.92
10		95.60			96.15	96.16	96.45	96.38	97.45	97.48	97.31	96.34	95.93
11		95.49			96.10	96.14	96.62	96.09	97.43	97.42	——	96.32	95.92
12		斷			96.13	96.13	96.80	96.15	97.40	97.33	——	96.29	95.91
13					96.12	96.12	96.87	96.21	97.32	97.39	——	96.28	95.91
14					96.12	96.10	96.72	96.27	97.23	97.44	——	96.30	95.92
15					96.14	96.08	96.61	96.25	97.14	97.64	——	96.31	95.94
16					96.24	96.06	96.57	96.21	97.13	97.68	——	96.32	95.97
17					96.55	96.07	96.52	96.21	97.12	97.60	——	96.30	95.99
18					96.55	96.15	96.49	96.22	97.08	97.51	——	96.26	96.00
19					96.43	96.42	96.42	96.36	97.04	97.35	——	96.23	96.00
20					96.33	96.56	96.38	96.39	97.00	97.25	96.80	96.24	95.98
21					96.22	96.49	96.38	96.43	96.96	97.15	96.74	96.22	95.98
22					96.34	96.41	96.42	96.49	96.92	97.06	96.69	96.20	95.96
23					96.64	96.35	96.41	96.60	96.90	96.98	96.66	96.15	95.99
24					96.73	96.29	96.39	96.71	96.91	96.92	96.64	96.10	96.04
25					96.76	96.25	96.35	96.87	——	96.87	96.61	96.05	96.05
26					96.83	96.23	96.30	97.01	——	96.89	96.59	96.02	96.08
27					96.87	96.21	96.26	97.16	——	96.95	96.57	96.00	96.12
28			流		96.77	96.19	96.24	97.20	——	97.09	96.54	95.97	96.15
29					96.63	96.17	96.22	97.63	——	97.36	96.52	95.97	96.16
30					96.49	96.14	96.22	98.08	——	97.97	96.49	95.96	96.18
31		流		流		96.13		97.86	——	——	96.47		96.19
平 均		——	——	——	——	96.24	96.36	96.51	——	97.40	——	96.25	95.99
最 高		95.90	——	——	96.88	96.57	96.87	98.19	97.93	98.18	(97.70)	96.47	96.19
日 期		7	——	——	27	20	13	29	6	30	(5)	1	31
最 低		(95.46)	——	——	(96.10)	96.06	96.10	96.07	(96.90)	96.86	96.47	95.96	95.91
日 期		(6)	——	——	(11)	16	2	10	(23)	25	31	29	8
全 年 統 計		最高水位 (98.19) (7月29日)				最低水位 (95.46) (1月6日)				水位較差 (2.73)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (97.40) (9月)				最低月平均水位 (95.99) (12月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月1日 封凍日期 11月14日				解凍日期 4月5日 全部融冰日期 4月10日				封凍天數 142			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月16日 封凍日期 12月2日											
附 註		(1) 本年5月矯正水尺,發現水尺誤差+0.15公尺,係4月8日被冰排撞動的,故自4月8日起至5月4日18時止普加0.15公尺改正。(2) 1952年5月矯正水尺,發現水尺誤差+0.044公尺,多係1951年11月矯正時將水尺釘錯的,故本年記錄自11月17日起至12月31日止普加0.04公尺改正。(3) 1月12日至4月4日因河水凍乾斷流。											
符 號		※可疑數值 ( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											

新華水位站1951年水位曲綫圖

水位(假定基面以上公尺數)





松花江流域倭肯河水系倭肯河  
喇嘛峰水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省依蘭縣喇嘛峰村		東經：125°41'		北緯：46°20'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1943年以前無記錄）。1945年抗戰勝利後停測，1949年7月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在喇嘛峰村北，倭肯河左岸。		91.90公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	第 二 假 定	在依蘭縣第五區政府院內西北角上，係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至3月9日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月10日至11月23日每日仍分6時、18時兩次觀測，11月24日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	1952年3月矯正水尺，發現水尺因冰凍上昇0.574公尺，故自本年11月24日起至1952年3月29日止按比例改正。				



松花江流域倭肯河水系倭肯河  
喇嘛畔水位站 1951 年位置圖

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在依蘭縣第五區政府院內西北角上，係埋設鐵管，高度為第二假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) 本站位置圖係草圖。</p>	

## 喇嘛呼水位站1951年逐日平均水位表

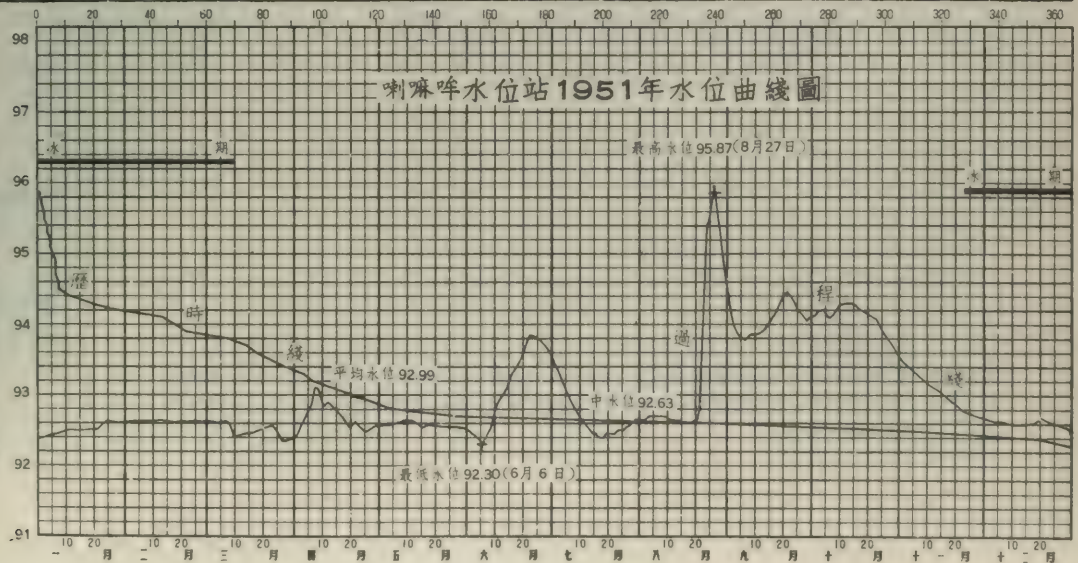
松江市依蘭縣喇嘛呼村

(第二假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		92.38	92.61	92.63	92.40	92.55	92.50	93.53	92.65	94.38	94.10	93.53	92.69
2		92.38	92.62	92.62	92.46	92.56	92.45	93.43	92.65	94.13	94.15	93.49	92.67
3		92.40	92.62	92.61	92.55	92.57	92.43	93.33	92.65	93.98	94.18	93.45	92.66
4		92.41	92.62	92.61	92.64	92.56	92.40	93.23	92.70	93.88	94.20	93.41	92.66
5		92.42	92.62	92.61	92.73	92.59	92.35	93.13	92.70	93.85	94.20	93.36	92.64
6		92.43	92.63	92.62	92.77	92.59	92.30	93.03	92.70	93.80	94.10	93.32	92.62
7		92.44	92.63	92.62	92.96	92.61	92.38	92.93	92.70	93.78	94.10	93.30	92.61
8		92.45	92.63	92.62	93.11	92.62	92.45	92.85	92.70	93.83	94.10	93.26	92.60
9		92.47	92.63	92.52	93.10	92.64	92.50	92.78	92.70	93.85	94.18	93.21	92.60
10		92.48	92.63	92.42	92.96	92.65	92.65	92.70	92.70	93.85	94.25	93.19	92.60
11		92.49	92.63	92.42	92.85	92.64	92.85	92.65	92.65	93.85	94.30	93.17	92.60
12		92.49	92.64	92.42	92.88	92.65	92.90	92.60	92.65	93.85	94.30	93.14	92.60
13		92.49	92.64	92.43	92.89	92.63	92.95	92.55	92.65	93.88	94.30	93.12	92.60
14		92.49	92.64	92.44	92.84	92.59	92.03	92.50	92.65	93.90	94.30	93.09	92.61
15		92.49	92.63	92.45	92.79	92.56	93.15	92.45	92.65	93.98	94.30	93.06	92.61
16		92.49	92.63	92.46	92.76	92.54	93.30	92.45	92.65	94.03	94.30	93.04	92.60
17		92.49	92.62	92.47	92.69	92.56	93.30	92.40	92.60	94.08	94.23	93.01	92.60
18		92.49	92.62	92.48	92.63	92.58	93.35	92.40	92.60	94.15	94.23	92.99	92.60
19		92.50	92.62	92.50	92.59	92.57	93.43	92.40	92.60	94.25	94.20	92.95	92.62
20		92.50	92.62	92.52	92.55	92.56	93.53	92.45	92.63	94.38	94.15	92.90	92.66
21		92.50	92.62	92.53	92.57	92.55	93.65	92.45	92.65	94.43	94.15	92.86	92.68
22		92.50	92.62	92.54	92.63	92.55	93.78	92.45	92.78	94.45	94.10	92.80	92.67
23		92.55	92.62	92.56	92.59	92.55	93.85	92.45	93.70	94.40	94.10	92.77	92.65
24		92.59	92.62	92.57	92.54	92.56	93.85	92.50	95.00	94.33	94.05	92.76	92.63
25		92.62	92.62	92.48	92.49	92.56	93.85	92.50	95.43	94.25	93.96	92.76	92.61
26		92.62	92.63	92.43	92.48	92.55	93.80	92.50	95.77	94.20	95.89	92.75	92.60
27		92.61	92.63	92.35	92.50	92.55	93.75	92.55	95.87	94.15	93.84	92.75	92.59
28		92.61	92.63	92.35	92.54	92.54	93.70	92.55	95.60	94.10	93.79	92.72	92.57
29		92.61		92.35	92.56	92.52	93.63	92.60	95.20	94.05	93.72	92.70	92.57
30		92.61		92.37	92.57	92.53	93.58	92.65	94.98	94.10	93.64	92.68	92.52
31		92.61		92.39		92.53		92.65	94.65		93.57		92.50
平 均		92.50	92.63	92.50	92.69	92.57	93.12	92.70	93.38	94.07	94.10	93.05	92.61
最 高		92.62	92.64	92.63	93.12	92.65	93.85	93.55	95.87	94.45	94.30	93.53	92.69
日 期		25	12	1	8	10	23	1	27	21	11	1	1
最 低		92.38	92.61	92.35	92.40	92.51	92.30	92.40	92.60	93.75	93.55	92.68	92.50
日 期		1	1	27	1	29	6	17	16	7	31	30	31
全 年 統 計		最高水位 95.87 8月27日				最低水位 92.30 6月6日				水位較差 3.40			
		平均水位 92.99			中水位 92.63		最高月平均水位 94.10 10月			最低月平均水位 92.50 1,3月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月9日				封凍日期 一月一日		解凍日期 3月10日		全部融冰日期 一月一日 封凍天數 ——			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 11月24日							
附 註		1952年3月矯正水尺、發現水尺因冰凍上昇0.574公尺，故自本年11月24日起至1952年3月29日止按比例改正。											
	符 號	⊕ 插補數值    結冰   封凍											

水位(第二假定基面以上公尺數)

喇嘛呼水位站1951年水位曲綫圖







松花江流域倭肯河水系倭肯河  
團山鎮水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省依蘭縣團山鎮		東經：129°50'	北緯：46°22'	
受水面積					
測站沿革	本站於1935年9月由偽交通部理水司理水調查處設立，1935年9月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1935年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1951年6月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在後螞蟻浪村東北約2公里半處，倭肯河左岸。		96.50公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在後螞蟻浪村東北約2公里，水尺西南約500公尺之土崗上，係埋設木樁。		100.000公尺
水位觀測情形	6月1日至11月23日每日分6時、18時兩次觀測。12月2日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	1952年3月矯正水尺，P <sub>1</sub> 誤差-0.049公尺，據稱水尺多係本年洪水後變動的，本年8月27日6時至31日18時及10月4日18時至16日18時係該尺讀數，但改正後水位變化不合理，故未改正。				



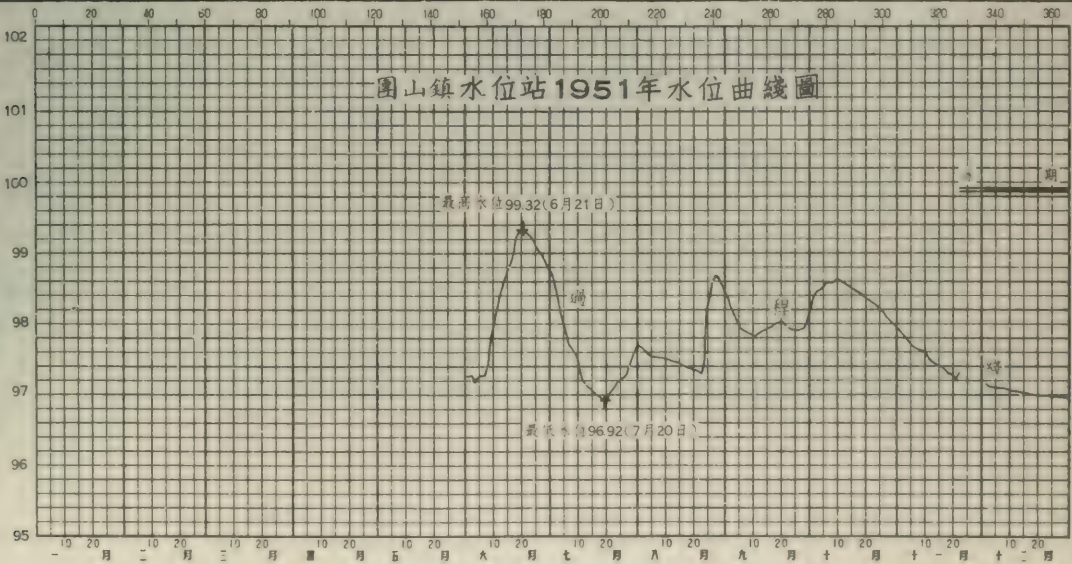
團山鎮水位站1951年逐日平均水位表

松江省依蘭縣團山鎮

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						97.26	98.73	97.69	98.41	98.25	97.93	——
2						97.26	98.61	97.66	98.30	98.38	97.89	97.15
3						97.26	98.17	97.62	98.19	98.45	97.85	97.13
4						97.17	98.26	97.57	98.08	98.47	97.81	97.12
5						97.23	98.11	97.54	97.39	98.53	97.75	97.11
6						97.26	97.91	97.53	97.93	98.56	97.69●	97.10
7						97.26	97.78	97.53	97.91	98.58	97.57●	97.10
8						97.26	97.70	97.52	97.89	98.59	97.65●	97.09
9						97.41	97.63	97.52	97.87	98.59	97.63●	97.08
10						97.76	97.51	97.51	97.85	98.61	97.52●	97.07
11						98.03	97.36	97.50	97.83	98.62	97.61●	97.06
12						98.21	97.26	97.49	97.84	98.59	97.50●	97.05
13						98.37	97.18	97.48	97.87	98.57	97.47●	97.04
14						98.55	97.13	97.46	97.88	98.56	97.45●	97.03
15						98.65	97.09	97.44	97.30	98.54	97.43●	97.03
16						98.76	97.05	97.42	97.92	98.49	97.40●	97.02
17						98.82	97.02	97.39	97.95	98.48	97.36●	97.02
18						99.06	96.99	97.37	97.97	98.45	97.32●	97.01
19						99.24	96.96	97.36	98.01	98.41	97.30●	97.00
20						99.30	96.93	97.36	98.02	98.38	97.30●	97.00
21						99.31	96.95	97.36	98.01	98.36	97.29●	97.00
22						99.30	97.03	97.34	97.97	98.34	97.19	96.99
23						99.27	97.08	97.29	97.93	98.31	97.32	96.99
24						99.23	97.16	97.33	97.92	98.27	——	96.99
25						99.18	97.20	97.92	97.90	98.23	——	96.99
26						99.08	97.23	98.39	97.91	98.18	——	96.98
27						99.08	97.25	98.59	97.92	98.14	——	96.98
28						99.02	97.29	98.09	97.92	98.10	——	96.98
29						98.93	97.42	98.67	97.95	98.05	——	96.98
30						98.86	97.55	98.60	98.05	98.01	——	96.97
31							97.67	98.53		97.97	——	96.97
平 均						98.38	97.46	97.70	97.97	98.39	——	——
最 高						99.32	98.76	98.70	98.44	98.62	(97.94)	97.15
日 期						21	1	28	1	10	(1)	(2)
最 低						97.14	96.92	97.28	97.83	97.96	(97.18)	96.97
日 期						4	20	23	11	31	(22)	30
全 年 統 計		最高水位 99.32 6月21日				最低水位 (96.92) (7月 20日)				水位較差 (2.40)		
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (98.39) (10月)				最低月平均水位 (97.46) (7月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月23日		封凍日期 12月 2日								
附 註		1952年3月矯正水尺, P <sub>1</sub> 誤差-0.049公尺, 據稱: 水尺多係本年洪水後變動的, 本年8月27日6時至31日18時及10月4日18時至16日18時係該尺讀數, 但改正後水位變化不合理, 故未改正。										
符 號		( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌										

水 位 (假定基面以上公尺數)



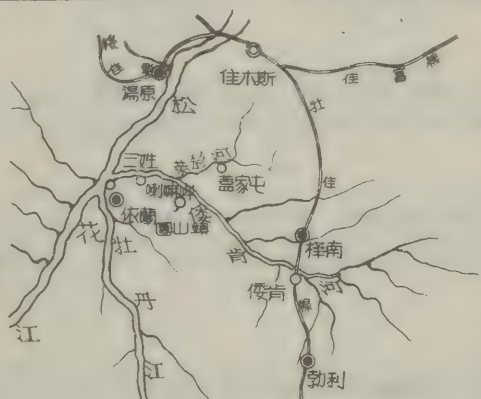


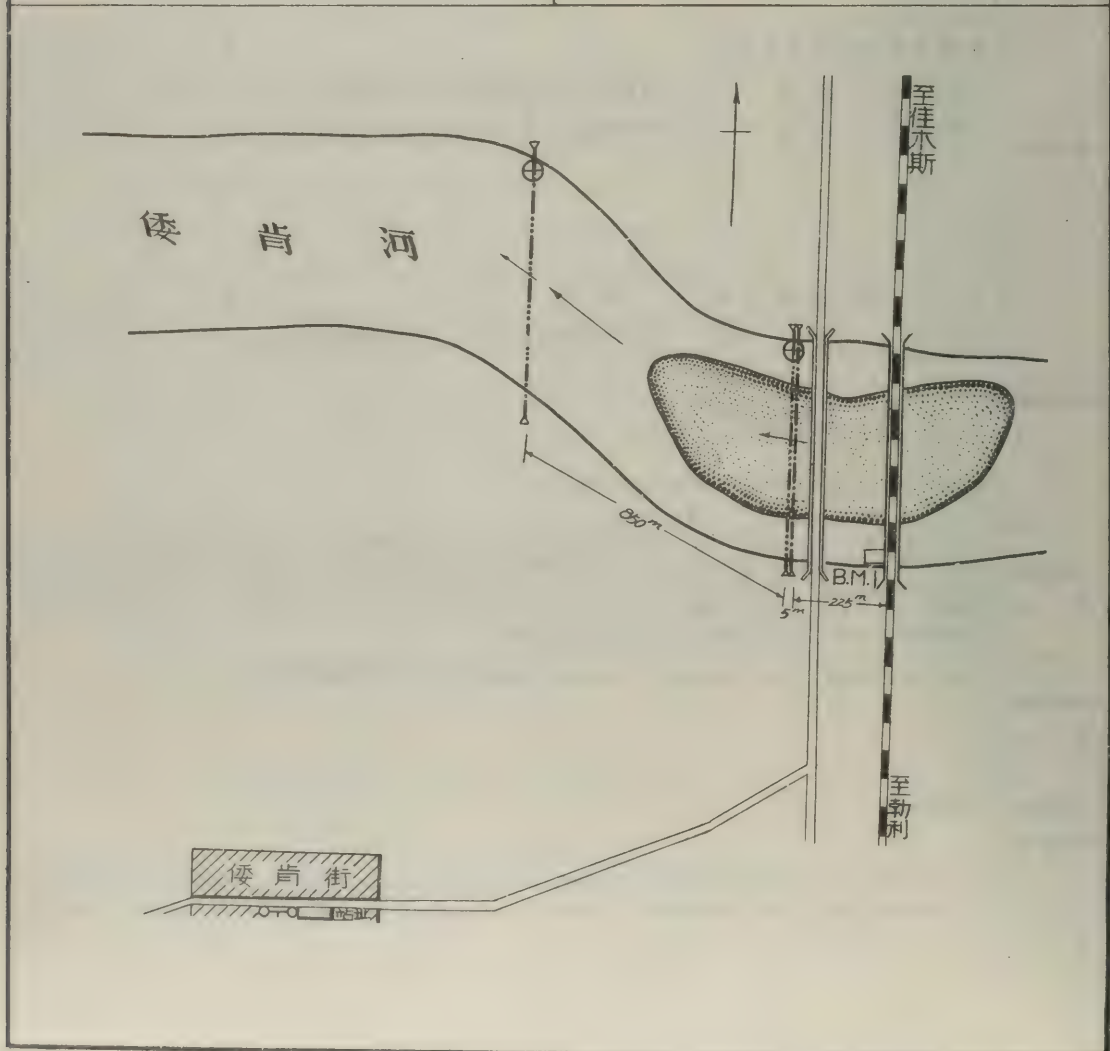


松花江流域倭肯河水系倭肯河  
倭肯水文站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省勃利縣東南村		東經: 130°25'		北緯: 46°03'
受水面積	4,058平方公里				
測站沿革	本站於1940年6月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年4月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢	河道彎曲, 水尺上游 180 公尺有公路木橋一座, 再上游50公尺為杜佳繞鐵橋。上游 5 公里, 下游 1 公里均有稻田用水之小土壩。				
斷面位置	基本水尺斷面在鐵橋下游 230 公尺(兼比降上斷面), 流速儀斷面在基本水尺斷面上游 5 公尺, 比降下斷面在基本水尺斷面下游 850 公尺。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在倭肯街東北, 倭肯河右岸, 倭肯河鐵橋下游 230 公尺附近。		127.00公尺
	比降下水尺 S <sub>6</sub>	直 立 木 尺	在倭肯街東北, 倭肯河右岸, 倭肯河鐵橋下游1080公尺。		127.155公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在倭肯車站北約 1 公里半, 倭肯河鐵橋端軌道面上。		130.119公尺
水位觀測情形	1月1日至3月27日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月28日至6月10日每日分6時、18時兩次觀測。6月11日至17日每日觀測三次至十九次不等。6月18日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月10日每日分6時、18時兩次觀測。11月11日至11月21日每日改分6時、14時、18時三次觀測。11月22日至30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形	本年只測枯水流量, 自5月25日起至5月27日止共測流量6次, 全用流速儀施測。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註	(1)本年6月1日水尺斷面向下游移動約 100 公尺, 因距離很近, 同時水位差較小, 仍按同一斷面水位處理。 (2)1951年5月31日以前水尺零點高為 127.80 公尺, 6月1日至10月20日零點高為127.155公尺, 此後改為127.00公尺。				

松花江流域倭肯河水系倭肯河  
倭肯水文站 1951 年位置圖

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在倭肯車站北約 1 公里半，倭肯河鐵橋端軌道面上，高度爲大連基面以上 130.119 公尺。</p> <p>(2) 本站位置圖係草圖。</p>	





# 倭肯水文站1951年逐日平均水位表

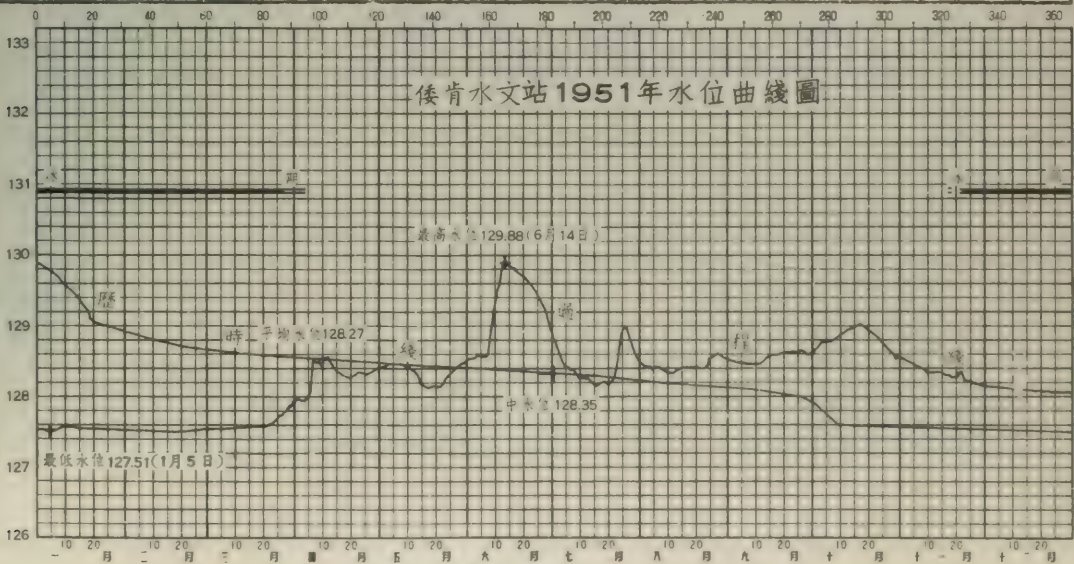
松江省勃利縣東南村

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	127.53	127.52	127.54	127.95	128.42	128.52	128.83	128.46	128.52	128.63	128.54	128.15
2	127.53	127.52	127.54	127.97	128.43	128.54	128.71	128.43	128.51	128.68	128.53	128.14
3	127.52	127.52	127.54	127.94	128.44	128.54	128.61	128.42	128.50	128.73	128.50	128.14
4	127.52	127.52	127.54	127.93	128.46	128.57	128.50	128.41	128.48	128.76	128.49	128.14
5	127.52	127.52	127.54	127.96	128.47	128.57	128.42	128.39	128.48	128.78	128.47	128.14
6	127.51	127.52	127.54	128.06	128.47	128.56	128.41	128.43	128.47	128.78	128.44	128.13
7	127.52	127.52	127.54	128.50	128.46	128.56	128.38	128.42	128.45	128.79	128.43	128.13
8	127.55	127.51	127.54	128.48	128.47	128.59	128.37	128.40	128.45	128.80	128.41	128.12
9	127.57	127.51	127.55	128.50	128.44	128.94	128.31	128.38	128.45	128.82	128.37	128.12
10	127.58	128.51	127.55	128.43	128.43	129.24	128.27	128.35	128.45	128.85	128.34	128.12
11	127.58	127.51	127.55	128.51	128.42	129.44	128.26	128.34	128.45	128.88	128.34	128.11
12	127.57	127.51	127.55	128.54	128.38	129.59	128.27	128.34	128.47	128.92	128.34	128.11
13	127.56	127.51	127.56	128.50	128.35	129.85	128.26	128.36	128.51	128.94	128.34	128.11
14	127.55	127.51	127.57	128.43	128.29	129.88	128.24	128.38	128.54	128.95	128.35	128.10
15	127.55	127.51	127.57	128.38	128.19	129.86	128.20	128.40	128.57	128.97	128.34	128.10
16	127.55	127.51	127.58	128.35	128.16	129.83	128.16	128.41	128.58	128.99	128.32	128.09
17	127.54	127.51	127.58	128.32	128.14	129.81	128.19	128.42	128.58	129.01	128.30	128.09
18	127.54	127.51	127.58	128.29	128.13	129.77	128.20	128.42	128.58	129.01	128.30	128.09
19	127.54	127.51	127.58	128.28	128.15	129.73	128.20	128.42	128.60	128.98	128.27	128.08
20	127.54	127.51	127.58	128.27	128.15	129.70	128.19	128.42	128.61	128.95	128.28	128.08
21	127.54	127.51	127.58	128.28	128.14	129.68	128.19	128.41	128.62	128.92	128.29	128.08
22	127.54	127.52	127.59	128.30	128.14	129.62	128.23	128.40	128.63	128.89	128.35	128.08
23	127.54	127.53	127.63	128.34	128.18	129.58	128.37	128.40	128.63	128.85	128.23	128.08
24	127.53	127.53	127.66	128.33	128.27	129.53	128.68	128.43	128.63	128.82	128.24	128.07
25	127.53	127.54	127.68	128.32	128.32	129.46	128.89	128.53	128.63	128.76	128.22	128.07
26	127.53	127.54	127.74	128.32	128.36	129.39	129.00	128.55	128.65	128.71	128.22	128.07
27	127.53	127.54	127.74	128.33	128.39	129.32	128.96	128.58	128.64	128.67	128.19	128.07
28	127.53	127.54	127.86	128.35	128.44	129.23	128.83	128.61	128.61	128.63	128.17	128.06
29	127.52		127.87	128.38	128.46	129.08	128.69	128.58	128.60	128.60	128.16	128.05
30	127.52		127.89	128.40	128.47	128.95	128.59	128.55	128.61	128.52	128.16	128.05
31	127.52		127.91		128.49		128.50	128.53		128.57		128.05
平 均	127.54	127.52	127.62	128.30	128.34	129.26	128.45	128.44	128.55	128.81	128.33	128.10
最 高	127.58	127.54	127.93	128.54	128.49	129.88	129.01	128.61	128.65	129.01	128.54	128.15
日 期	10	25	31	12	31	14	26	28	26	17	1	1
最 低	127.51	127.51	127.54	127.90	128.13	128.50	128.15	128.33	128.44	128.56	128.16	128.05
日 期	5	7	1	4	17	1	16	11	8	31	29	29
全 年 統 計	最高水位 129.88		6月14日			最低水位 127.51		1月5日		水位較差 2.37		
	平均水位 128.27		中水位 128.35			最高月平均水位 129.26		6月		最低月平均水位 127.52 2月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月24日		封凍日期 11月23日		解凍日期 3月28日		全部融冰日期 4月4日		封凍天數 125		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月18日		封凍日期 11月23日								
附 註	本年6月1日水尺斷面向下游移動約100公尺，因距離很近，同時水位差較小，故仍按同一斷面水位處理。											
符 號	結冰      封凍    • 行凌											

水 位 (大連基面以上公尺數)

倭肯水文站1951年水位曲綫圖





松花江流域倭肯河水系菜彩河  
蓋家屯水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省樺甸縣鳳歧村蓋家屯			東經：130°14'	北緯：46°24'	
受水面積						
測站沿革	本站於1940年5月由僑交通部理水司理水調查處設立，1940年5月至1945年由僑交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年及1945年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。					
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。					
流量段及附近河流形勢						
断面位置						
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置			零 點 高 度
	基本水尺 $P_1 \sim P_2$	直 立 木 尺	在蓋家屯東萊彩河左岸橋腳上。			94.90公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置			高 度
	B. M. 1	假 定	在鳳歧村東門裏道北，小砲樓西北約1公尺，係埋設鐵管。			100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至3月25日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月26日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。					
流量測驗情形						
含沙量測驗情形						
附 註	(1)原水尺零點高為94.932公尺，本年10月19日18時後改為94.90公尺。 (2)本年5月18日矯正水尺， $P_2$ 因冰凍上昇0.151公尺，自3月26日起至5月17日止，普加0.15公尺改正。 (3)本年10月17日矯正水尺時，發覺 $P_1$ 誤差-0.128公尺， $P_2$ 誤差-0.043公尺，多係洪水沖動所致，自7月1日起至矯正日前止，凡 $P_1$ 及 $P_2$ 讀數，均分別減去0.13公尺及0.04公尺改正。					





## 蓋家屯水位站1951年逐日平均水位表

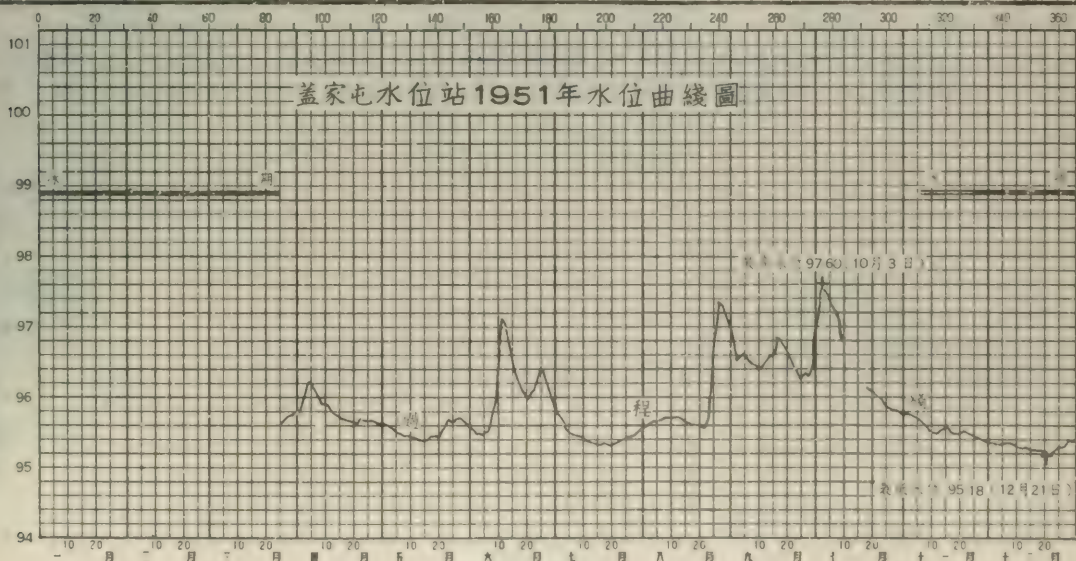
松江省樺甸縣鳳岐村蓋家屯

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1					95.78	95.62	95.55	95.79	95.54	96.85	97.14	95.78	95.35
2					95.83	95.61	95.52	95.75	95.57	96.66	97.32	95.78	95.34
3					96.01	95.60	95.48	95.71	95.63	96.51	97.58	95.77	95.34
4					96.16	95.56	95.49	95.59	95.64	96.58	97.50	95.75	95.34
5					96.21	95.53	95.47	95.52	95.65	96.62	97.45	95.74	95.34
6					96.19	95.51	95.52	95.48	95.66	96.60	97.34	95.71	95.35
7					96.09	95.49	95.53	95.47	95.66	96.52	97.27	95.67	95.35
8					95.96	95.46	95.71	95.46	95.69	96.46	97.04	95.62	95.34
9					95.91	95.46	96.01	95.46	95.71	96.46	96.89	95.57	95.34
10					95.89	95.46	96.26	95.44	95.70	96.43	96.81	95.53	95.31
11					95.89	95.43	96.79	95.38	95.70	96.40	—	95.50	95.28
12					95.83	95.43	97.12	95.36	95.72	96.45	—	95.49	95.28
13					95.80	95.41	97.05	95.36	95.71	96.52	—	95.48	95.27
14					95.78	95.40	96.78	95.35	95.68	96.57	—	95.53	95.30
15					95.75	95.37	96.61	95.34	95.66	96.58	—	95.54	95.25
16					95.73	95.37	96.38	95.33	95.64	96.60	—	95.58	95.25
17					95.73	95.41	96.25	95.33	95.63	96.84	—	95.57	95.25
18					95.72	95.46	96.16	95.34	95.62	96.84	—	95.51	95.24
19					95.71	95.46	96.07	95.33	95.62	96.78	96.15	95.49	95.25
20					95.69	95.45	96.02	95.32	95.61	96.67	96.12	95.48	95.23
21					95.65	95.45	95.96	95.34	95.60	96.56	96.07	95.49	95.18
22					95.64	95.55	96.06	95.35	95.58	96.48	96.04	95.52	95.19
23					95.69	95.56	96.08	95.37	95.56	96.42	96.00	95.49	95.23
24					95.67	95.70	96.21	95.39	95.72	96.38	95.97	95.48	95.24
25					95.67	95.65	96.35	95.40	96.34	96.26	95.89	95.45	95.31
26				95.64	95.68	95.65	96.36	95.41	96.89	96.29	95.86	95.44	95.31
27				95.68	95.68	95.71	96.24	95.43	97.36	96.33	95.85	95.43	95.30
28				95.71	95.66	95.71	96.10	95.44	97.33	96.30	95.83	95.41	95.31
29				95.73	95.64	95.67	95.99	95.45	97.31	96.38	95.83	95.36	95.41
30				95.76	95.63	95.60	95.87	95.50	97.14	96.79	95.81	95.37	95.37
31				95.77	95.56	95.56	95.52	95.52	97.00	96.79	95.79	95.37	95.38
平均					95.81	95.53	96.10	95.44	95.96	96.54	—	95.55	95.30
最高				(95.78)	96.22	95.72	97.14	95.80	97.36	96.90	97.60	95.78	95.41
日期				(31)	4	27	12	1	27	30	3	1	29
最低				(95.59)	95.62	95.37	95.47	95.32	95.54	96.23	95.78	95.37	95.18
日期				(26)	30	15	3	20	1	25	31	30	21
全年統計				最高水位 97.60	10月 3日	最低水位 (95.18)	(12月21日)	水位較差 (2.42)					
				平均水位	—	中水位	—	最高月平均水位 96.54	9月	最低月平均水位 (95.30)	(12月)		
冰期統計	去冬今春	開始結冰日期	—月—日	封凍日期	—月—日	解凍日期	—月—日	全部融冰日期	—月—日	封凍天數	—		
	今 冬	開始結冰日期	11月 7日	封凍日期	11月 26日								
附 註													
符 號													

蓋家屯水位站1951年水位曲線圖

水位(假定基面以上公尺數)



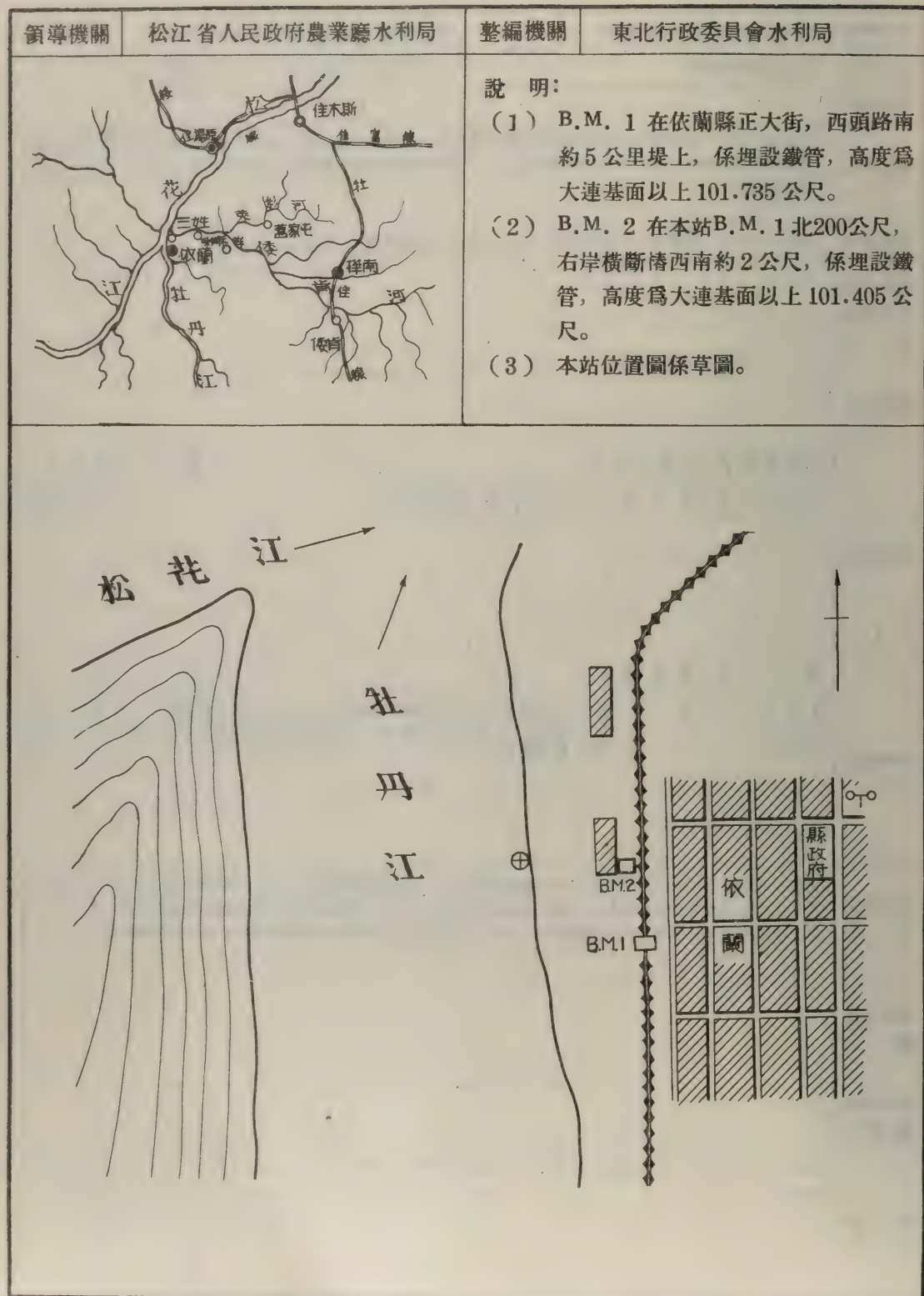




松花江流域牡丹江水系牡丹江  
依蘭水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省依蘭縣城區		東經: 129°32'		北緯: 46°18'
受水面積					
測站沿革	本站於1933年9月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1933年9月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1933年至1938年及1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年7月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在依蘭縣西, 牡丹江右岸。		90.323公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在依蘭縣正大街, 西頭路南約5公尺堤上, 係埋設鐵管。		101.735公尺
	B. M. 2	大 連	在本站 B. M. 1 北 200 公尺, 右岸橫斷橋西南約2公尺, 係埋設鐵管。		101.405公尺
水位觀測情形	1月1日至3月23日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年6月矯正水尺, P <sub>1</sub> 誤差-0.055公尺, 根據水位變化, 本年由1月1日起至6月5日6時止普減0.06公尺改正。				

松花江流域牡丹江水系牡丹江  
 依蘭水位站 1951 年位置圖



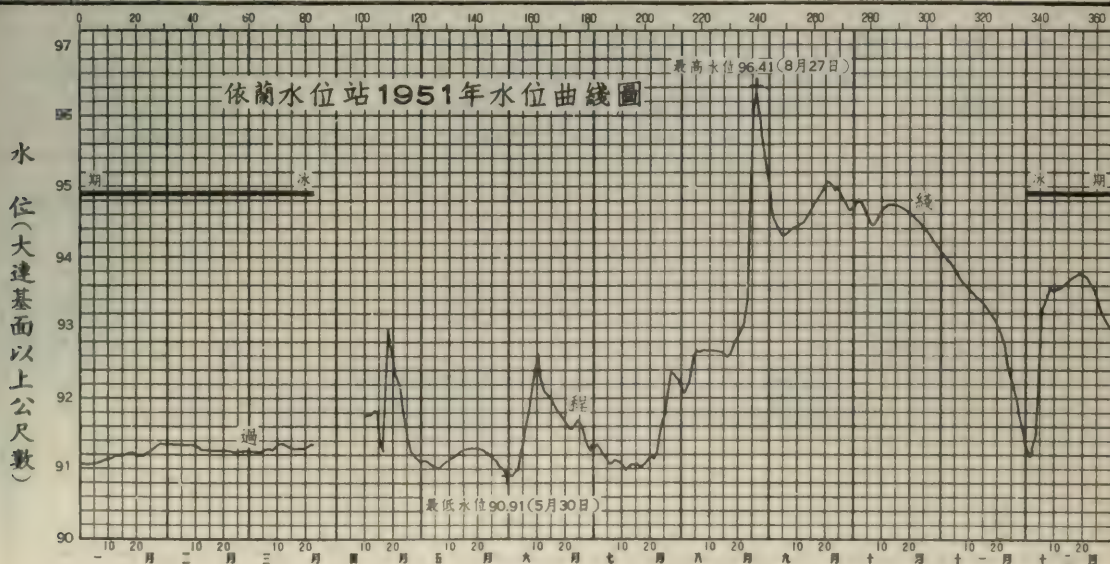


依蘭水位站1951年逐日平均水位表

松江省依蘭縣城區

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1		91.07	91.34	91.25	——	91.12	90.91	91.30	92.08	94.78	94.75	94.06	91.20	
2		91.07	91.34	91.25	——	91.12	90.91	91.35	92.08	94.57	94.81	94.01	91.20	
3		91.07	91.34	91.25	——	91.11	90.96	91.28	92.19	94.48	94.78	93.94	91.32	
4		91.07	91.34	91.25	——	91.06	90.99	91.21	92.32	94.43	94.70	92.91	91.52	
5		91.07	91.34	91.25	——	91.02	91.27	91.14	92.55	94.32	94.60	93.86	92.12	
6		91.07	91.34	91.26	——	91.01	91.43	91.07	92.67	94.31	94.51	93.76	93.22	
7		91.09	91.34	91.27	——	91.01	91.66	91.08	92.66	94.34	94.46	93.71	93.32	
8		91.09	91.33	91.27	——	91.05	91.86	91.12	92.66	94.38	94.46	93.66	93.46	
9		91.11	91.32	91.27	——	91.08	92.15	91.12	92.68	94.42	94.51	93.62	93.58	
10		91.14	91.32	91.30	——	91.12	92.39	91.10	92.67	94.43	94.62	93.57	93.54	
11		91.14	91.30	91.35	91.76	91.15	92.62	91.00	92.68	94.45	94.66	93.54	93.57	
12		91.14	91.27	91.35	91.76	91.16	92.26	90.98	92.68	94.47	94.70	93.51	93.57	
13		91.17	91.27	91.35	91.76	91.18	92.13	91.02	92.68	94.49	94.72	93.45	93.56	
14		91.17	91.27	91.31	91.81	91.23	92.05	91.07	92.66	94.58	94.74	93.42	93.60	
15		91.18	91.27	91.30	91.70	91.25	92.02	91.06	92.66	94.62	94.74	93.39	93.63	
16		91.19	91.26	91.28	91.37	91.26	91.95	91.07	92.61	94.70	94.72	93.32	93.68	
17		91.21	91.25	91.28	91.26	91.26	91.88	91.03	92.58	94.78	94.71	93.26	93.70	
18		91.24	91.25	91.28	92.15	91.27	91.83	91.04	92.62	94.83	94.69	93.21	93.72	
19		91.24	91.25	91.28	92.96	91.29	91.78	91.06	92.75	94.91	94.67	93.16	93.75	
20		91.20	91.25	91.28	92.68	91.29	91.69	91.14	92.84	94.98	94.63	93.10	93.76	
21		91.19	91.25	91.31	92.39	91.29	91.60	91.17	92.89	95.06	94.61	93.00	93.76	
22		91.19	91.25	91.33	92.32	91.28	91.57	91.14	92.97	95.06	94.57	92.84	93.73	
23		91.19	91.24	91.34	92.21	91.24	91.57	91.23	93.08	95.03	94.51	92.72	93.67	
24		91.22	91.22	——	91.95	91.21	91.60	91.43	93.41	94.94	94.50	92.59	93.60	
25		91.24	91.24	——	91.66	91.17	91.69	91.66	94.92	94.89	94.44	92.38	93.51	
26		91.29	91.24	——	91.43	91.14	91.63	91.78	96.02	94.86	94.39	92.17	93.41	
27		91.29	91.25	——	91.25	91.12	91.50	92.09	96.36	94.82	94.34	92.06	93.28	
28		91.34	91.25	——	91.20	91.07	91.33	92.37	96.02	94.76	94.26	91.88	93.20	
29		91.34	——	——	91.14	91.01	91.26	92.35	95.73	94.66	94.21	91.65	93.12	
30		91.34	——	——	91.12	90.97	91.34	92.29	95.51	94.68	94.17	91.36	93.04	
31		91.34	——	——	——	90.91	——	92.24	95.18	——	94.12	——	92.98	
平 均		91.18	91.28	——	——	91.14	91.66	91.35	93.33	94.67	94.56	93.10	93.17	
最 高		91.34	91.34	(91.35)	93.05	91.29	92.62	92.42	96.41	95.06	94.81	94.07	93.76	
日 期		28	1	(11)	19	19	11	28	27	21	2	1	20	
最 低		91.07	91.21	91.25	(91.12)	90.91	90.91	90.97	92.08	94.29	94.11	91.30	91.20	
日 期		1	24	1	(30)	31	1	11	1	5	31	20	1	
全 年 統 計	最高水位	96.41 8月27日					最低水位	90.91 5月31日					水位較差	5.50
	平均水位	—— 中水位 ——					最高月平均水位	94.67 9月					最低月平均水位	91.14 5月
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日 封凍日期 月 日 解凍日期——月——日 全部融冰日期——月——日 封凍天數												
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日 封凍日期 12月 1日												
附 註	本年6月矯正水尺，水尺誤差-0.055公尺，根據水位變化，本年1月1日起至6月5日6時止普減0.06公尺改正。													
符 號	( ) 欠準數值   封凍													





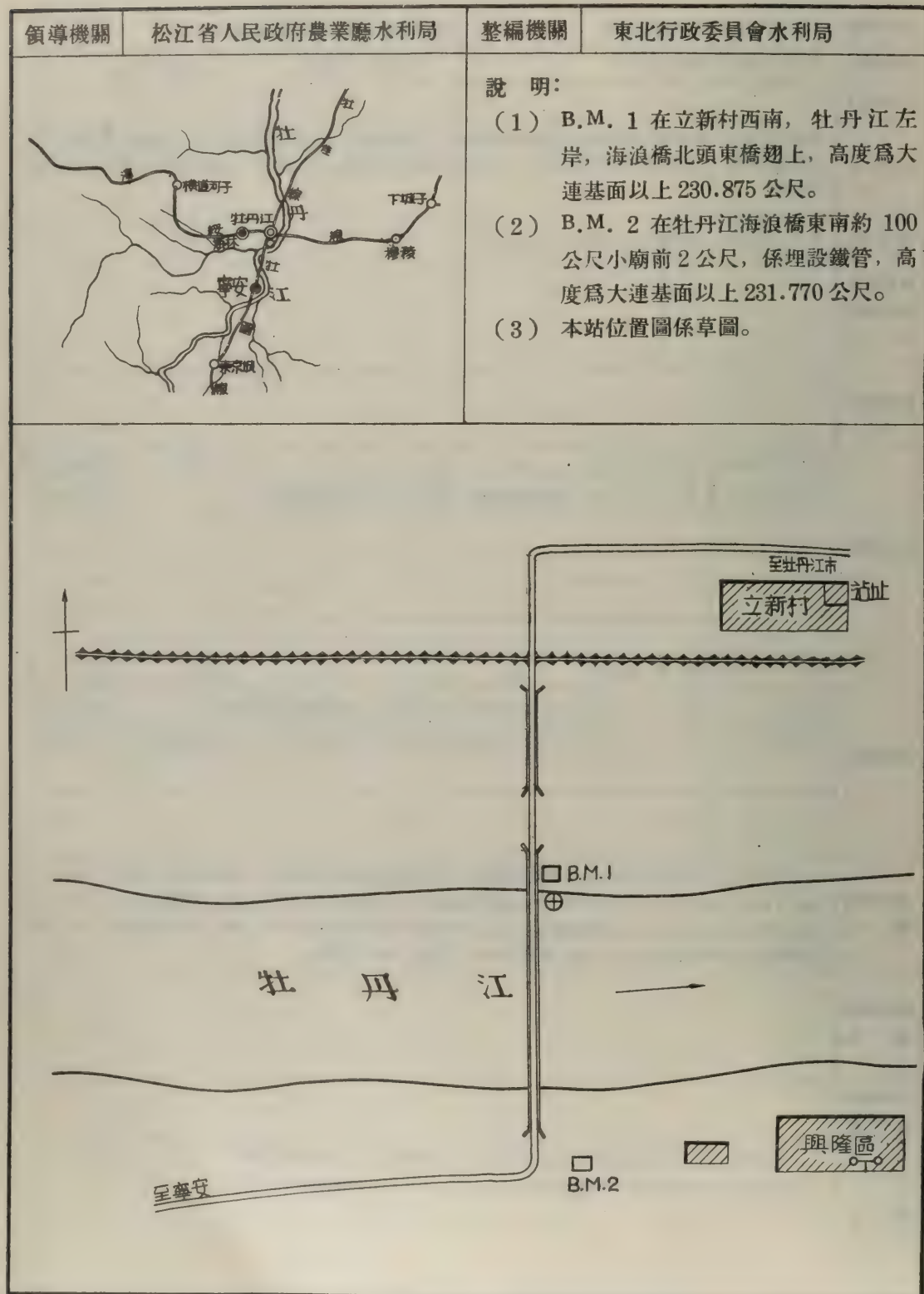


松花江流域牡丹江水系牡丹江

## 牡丹江水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局
測站地點	松江省牡丹江市海浪大橋			東經: 129°36'	北緯: 44°35'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年2月由偽交通部理水司理水調查處設立（原名掖河），1934年2月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 塗 繪	在立新村西南，牡丹江左岸，海浪橋橋墩上。		223.926公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在立新村西南，牡丹江左岸，海浪橋北頭東橋翅上，		230.875公尺
	B. M. 2	大 連	在牡丹江海浪橋東南約 100 公尺小廟前 2 公尺，係埋設鐵管。		231.770公尺
水位觀測情形	1月1日至3月20日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月21日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月17日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月18日至12月17日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月18日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1) 本站原名掖河，1949年復設時改名為牡丹江，刊印資料，站名用牡丹江公佈。 (2) 1951年4月30日以前水尺零點高為224.926公尺，5月1日以後改為223.926公尺。				

松花江流域牡丹江水系牡丹江  
牡丹江水位站 1951 年位置圖



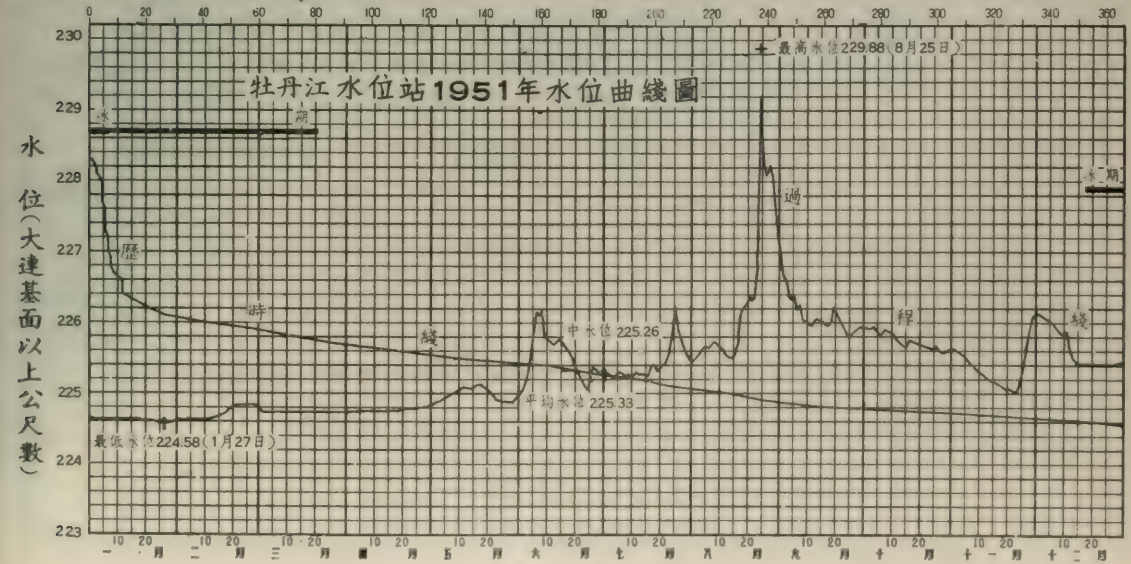


牡丹江水位站1951年逐日平均水位表

松江市牡丹江市海浪大桥

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1		224.64	224.61	224.78	224.72	224.84	225.00	225.31	225.45	226.93	225.93	225.63	226.13	
2		224.63	224.61	224.73	224.73	224.87	225.05	225.29	225.48	226.69	225.91	225.61	226.11	
3		224.63	224.61	224.73	224.73	224.88	225.21	225.23	225.53	226.61	225.92	225.58	226.09	
4		224.63	224.62	224.73	224.73	224.88	225.31	225.22	225.56	226.37	225.94	225.56	226.06	
5		224.63	224.62	224.73	224.73	224.91	225.53	225.25	225.66	226.33	225.90	225.52	226.04	
6		224.63	224.62	224.73	224.74	224.94	225.90	225.31	225.66	226.38	225.83	225.48	226.01	
7		224.63	224.62	224.72	224.74	224.96	226.17	225.29	225.65	226.19	225.84	225.45	225.97	
8		224.63	224.62	224.72	224.74	224.98	226.10	225.23	225.69	226.05	225.91	225.40	225.93	
9		224.63	224.62	224.72	224.74	225.00	226.20	225.26	225.73	226.05	225.90	225.36	225.88	
10		224.63	224.62	224.72	224.74	225.03	225.80	225.21	225.69	226.02	225.88	225.32	225.84	
11		224.63	224.62	224.72	224.74	225.06	225.76	225.28	225.62	225.98	225.82	225.29	225.78	
12		224.63	224.62	224.72	224.74	225.09	225.71	225.30	225.54	225.94	225.74	225.27	225.68	
13		224.63	224.63	224.72	224.74	225.08	225.69	225.26	225.53	226.03	225.73	225.24	225.55	
14		224.63	224.65	224.72	224.74	225.07	225.72	225.26	225.49	226.06	225.69	225.21	225.47	
15		224.64	224.67	224.72	224.75	225.08	225.76	225.26	225.50	226.04	225.66	225.19	225.44	
16		224.63	224.68	224.72	224.75	225.12	225.72	225.23	225.52	226.02	225.67	225.16	225.43	
17		224.63	224.69	224.72	224.75	225.13	225.67	225.25	225.72	225.95	225.75	225.14	225.43	
18		224.64	224.72	224.72	224.75	225.12	225.61	225.41	226.10	225.93	225.74	225.12	225.44	
19		224.63	224.77	224.72	224.75	225.08	225.50	225.40	226.21	226.03	225.72	225.09	225.43	
20		224.62	224.81	224.72	224.76	225.08	225.40	225.31	226.28	226.23	225.70	225.07	225.43	
21		224.61	224.82	224.72	224.77	225.01	225.33	225.40	226.36	226.19	225.68	225.06	225.43	
22		224.61	224.83	224.72	224.77	224.96	225.25	225.41	226.32	226.04	225.67	225.03	225.42	
23		224.60	224.83	224.72	224.77	224.90	225.15	225.47	226.34	225.97	225.65	225.02	225.42	
24		224.59	224.83	224.72	224.78	224.91	225.08	225.59	226.74	225.88	225.64	225.01	225.43	
25		224.59	224.83	224.72	224.78	224.91	225.04	225.79	229.20	225.83	225.63	225.18	225.43	
26		224.59	224.83	224.72	224.80	224.90	225.21	226.23	228.26	225.83	225.68	225.45	225.43	
27		224.58	224.83	224.72	224.80	224.89	225.36	225.94	228.09	225.87	225.60	225.63	225.43	
28		224.58	224.83	224.72	224.80	224.89	225.34	225.79	228.26	225.93	225.59	225.79	225.43	
29		224.58		224.72	224.81	224.88	225.30	225.66	228.03	225.94	225.58	226.03	225.43	
30		224.59		224.72	224.83	224.94	225.31	225.53	227.66	225.95	225.59	226.12	225.45	
31		224.60		224.72		224.96		225.47	227.26		225.63		225.45	
平 均		224.62	224.70	224.72	224.76	224.98	225.51	225.41	226.33	226.11	225.75	225.37	225.64	
最 高		224.64	224.83	224.78	224.83	225.13	226.20	226.33	229.88	227.07	225.94	226.13	226.13	
日 期		1	22	1	30	17	9	26	25	1	4	30	1	
最 低		224.58	224.60	224.72	224.72	224.84	224.97	225.18	225.45	225.83	225.57	225.01	225.42	
日 期		27	1	7	1	1	2	10	1	25	30	24	16	
全 年 統 計		最高水位 229.88				8 月 25 日		最低水位 224.58		1 月 27 日		水位較差 5.30		
		平均水位 225.33			中水位 225.26		最高月平均水位 226.33			8 月		最低月平均水位 224.62 1 月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10 月 24 日			封凍日期 11 月 13 日			解凍日期 一月一日			全部融冰日期 一月一日			封凍天數 ——
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 12 月 18 日									
附 註														
符 號	田 補補數值   封凍													





松花江流域牡丹江水系牡丹江  
寧安水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省寧安縣城區		東經: 129°28'		北緯: 44°22'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年2月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1934年2月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在寧安縣西南圖佳綫牡丹江鐵橋下游約 700 公尺右岸。		237.30公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在寧安縣西南, 牡丹江左岸, 水尺西第八病院院內, 係埋設鐵管。		243.8565公尺
	B. M. 2	大 連	在寧安縣西南, 牡丹江左岸, 第八病院砲台西約 2 公尺。		243.8155公尺
水位觀測情形	1月1日至3月18日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月19日至8月25日每日分6時、18時兩次觀測。8月26日至31日每日每小時觀測一次。9月1日至11月10日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	1951年10月25日以前水尺零點高為273.705公尺, 10月26日後改為237.30公尺。				



松花江流域牡丹江水系牡丹江  
寧安水位站 1951 年位置圖



# 寧安水位站1951年逐日平均水位表

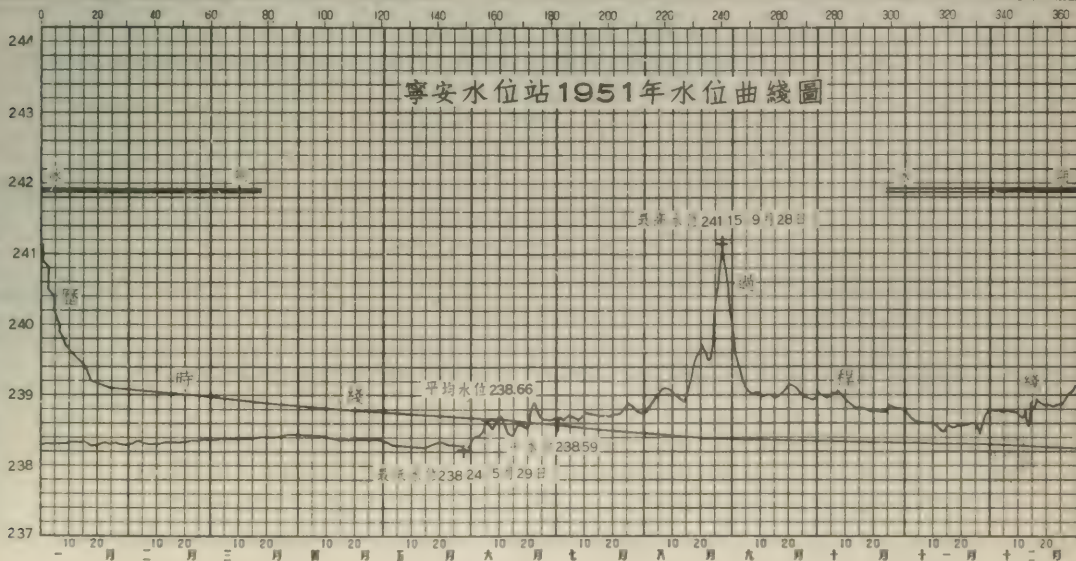
松江省寧安縣城區

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1		238.30	238.31	238.36	238.43	238.34	238.38	238.67	238.76	239.84	239.02	238.75	238.80	
2		238.31	238.32	238.36	238.43	238.32	238.43	238.67	238.83	239.57	239.00	238.72	238.79	
3		238.30	238.33	238.36	238.43	238.30	238.43	238.65	238.84	239.41	238.97	238.65	238.77	
4		238.30	238.34	238.37	238.43	238.28	238.44	238.66	238.93	239.20	238.96	238.63	238.78	
5		238.30	238.33	238.37	238.43	238.28	238.48	238.70	239.00	239.11	238.98	238.61	238.75	
6		238.31	238.31	238.37	238.43	238.28	238.64	238.69	239.03	239.06	239.02	238.60	238.76	
7		238.31	238.31	238.37	238.43	238.28	238.59	238.68	239.09	239.03	239.02	238.60	238.78	
8		238.31	238.31	238.37	238.43	238.28	238.53	238.65	239.09	239.01	239.07	238.59	238.76	
9		238.31	238.31	238.37	238.43	238.28	238.58	238.64	239.09	239.04	239.02	238.60	238.75	
10		238.31	238.31	238.37	238.43	238.28	238.69	238.68	239.07	239.03	238.95	238.60	238.76	
11		238.32	238.31	238.37	238.40	238.27	238.71	238.76	239.02	238.99	238.90	238.60	238.69	
12		238.32	238.31	238.37	238.39	238.27	238.61	238.74	238.99	238.99	238.87	238.56	238.67	
13		238.32	238.32	238.37	238.39	238.27	238.46	238.72	238.96	239.00	238.83	238.50	238.79	
14		238.32	238.32	238.37	238.39	238.27	238.43	238.72	238.93	239.00	238.80	238.48	238.54	
15		238.32	238.32	238.38	238.37	238.26	238.42	238.71	238.91	238.97	238.80	238.54	238.89	
16		238.33	238.32	238.39	238.37	238.26	238.49	238.69	239.06	238.98	238.81	238.56	238.82	
17		238.31	238.32	238.40	238.37	238.29	238.57	238.70	239.17	239.00	238.82	238.54	238.94	
18		238.28	238.32	238.40	238.37	238.30	238.57	238.71	239.39	239.01	238.81	238.55	238.91	
19		238.28	238.33	238.40	238.37	238.33	238.55	238.70	239.53	239.05	238.79	238.56	238.88	
20		238.28	238.33	238.40	238.37	238.33	238.54	238.70	239.63	239.12	238.77	238.58	238.85	
21		238.29	238.33	238.40	238.37	238.33	238.59	238.72	239.71	239.14	238.77	238.58	238.85	
22		238.31	238.35	238.40	238.37	238.32	238.83	238.73	239.61	239.12	238.77	238.58	238.86	
23		238.32	238.35	238.40	238.37	238.30	238.89	238.73	239.49	239.11	238.77	238.57	238.82	
24		238.31	238.35	238.41	238.37	238.29	238.77	238.77	239.50	239.07	238.78	238.60	238.83	
25		238.30	238.35	238.42	238.37	238.29	238.68	238.83	240.10	239.00	238.76	238.60	238.86	
26		238.31	238.36	238.43	238.37	238.29	238.66	238.87	240.45	238.98	238.87	238.58	238.86	
27		238.31	238.36	238.43	238.37	238.28	238.66	238.86	240.81	238.97	238.85	238.45	238.92	
28		238.30	238.36	238.43	238.38	238.28	238.65	238.82	241.12	238.96	238.83	238.60	239.00	
29		238.29		238.43	238.38	238.24	238.65	238.76	240.85	238.92	238.80	238.74	239.03	
30		238.29		238.43	238.36	238.25	238.67	238.75	240.42	238.94	238.80	238.79	239.04	
31		238.29		238.43	238.36	238.26		238.74	240.08		238.78		239.12	
平 均		238.31	238.33	238.39	238.39	238.29	238.59	238.72	239.47	239.09	238.87	238.60	238.83	
最 高		238.33	238.36	238.43	238.43	238.34	238.91	238.87	241.15	239.87	239.08	238.88	239.12	
日 期		16	26	26	1	1	23	26	28	1	8	30	31	
最 低		238.28	238.31	238.36	238.36	238.24	238.35	238.64	238.75	238.91	238.75	238.35	238.54	
日 期		18	1	1	30	29	1	6	1	29	25	27	14	
全 年 統 計	最高水位	241.15 8月28日				最低水位 238.24 5月29日				水位較差 2.91				
	平均水位	238.66		中水位 238.59		最高月平均水位 239.47 8月				最低月平均水位 238.29 5月				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月 4日			封凍日期 11月 24日			解凍日期 一月一日			全部融冰日期 一月一日			封凍天數——
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月 25日			封凍日期 12月 1日									
附 註														
符 號	號	⊕ 挿補數值    結冰   封凍												

寧安水位站1951年水位曲綫圖

水 位 (大連基面以上公尺數)



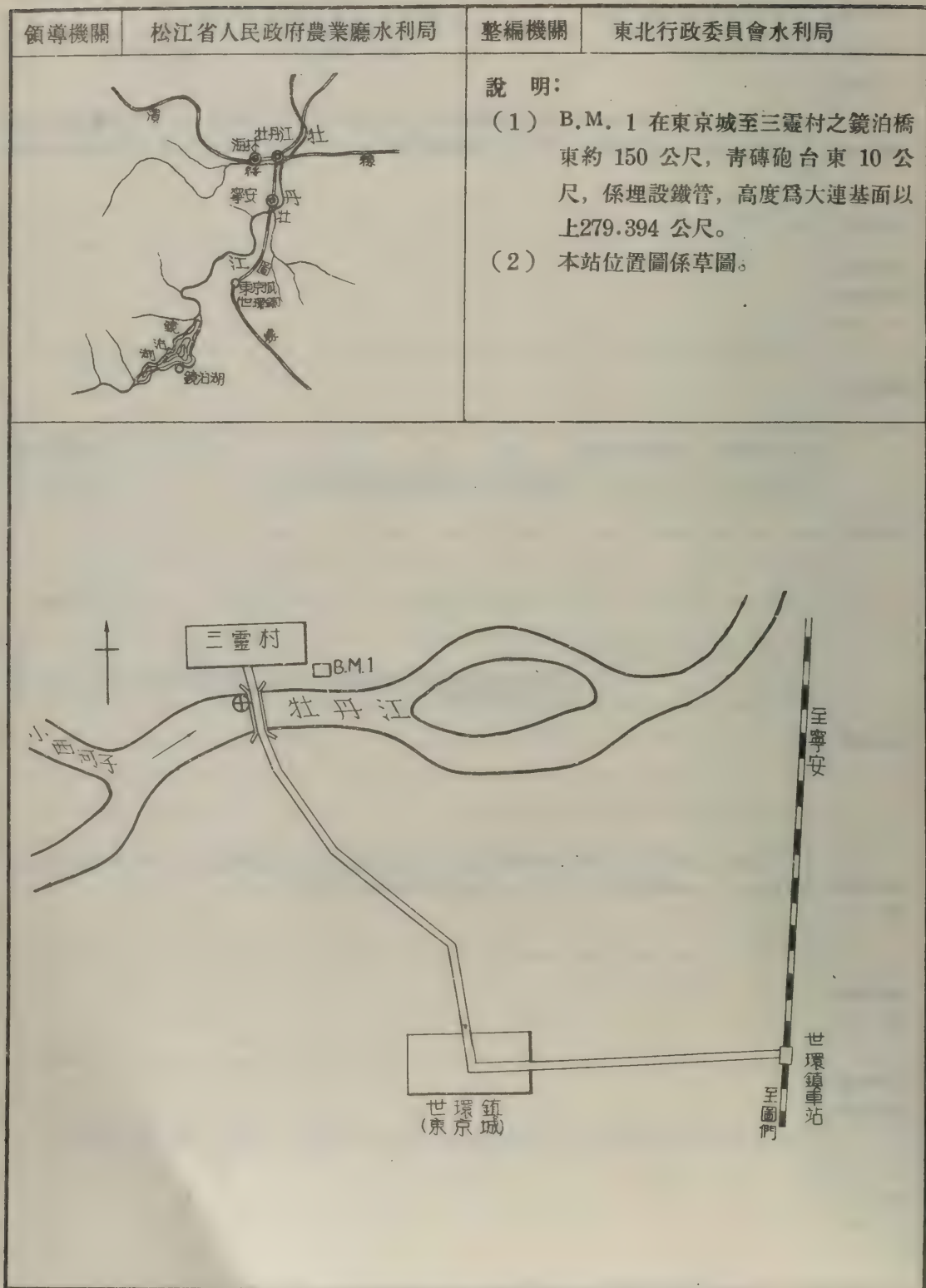




松花江流域牡丹江水系牡丹江  
**東京城水位站1951年說明表**

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省寧安縣三靈村		東經：129°08'	北緯：44°08'	
受水面積					
測站沿革	本站於1935年12月由偽交通部理水司理水調查處設立，1935年12月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1951年6月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在東京城至三靈村之鏡泊橋左岸橋墩上。		270.836公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在東京城至三靈村之鏡泊橋東約150公尺，青磚砲台東10公尺，係埋設鐵管。		279.394公尺
水位觀測情形	6月3日至8月24日每日分6時、18時兩次觀測。8月25日至31日每日每小時觀測一次。9月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年8月27日9時至8月29日4時，係觀測臨時水尺水位，水尺誤差-0.135公尺，此期內水位普減0.14公尺改正。				

松花江流域牡丹江水系牡丹江  
**東京城水位站 1951 年位置圖**

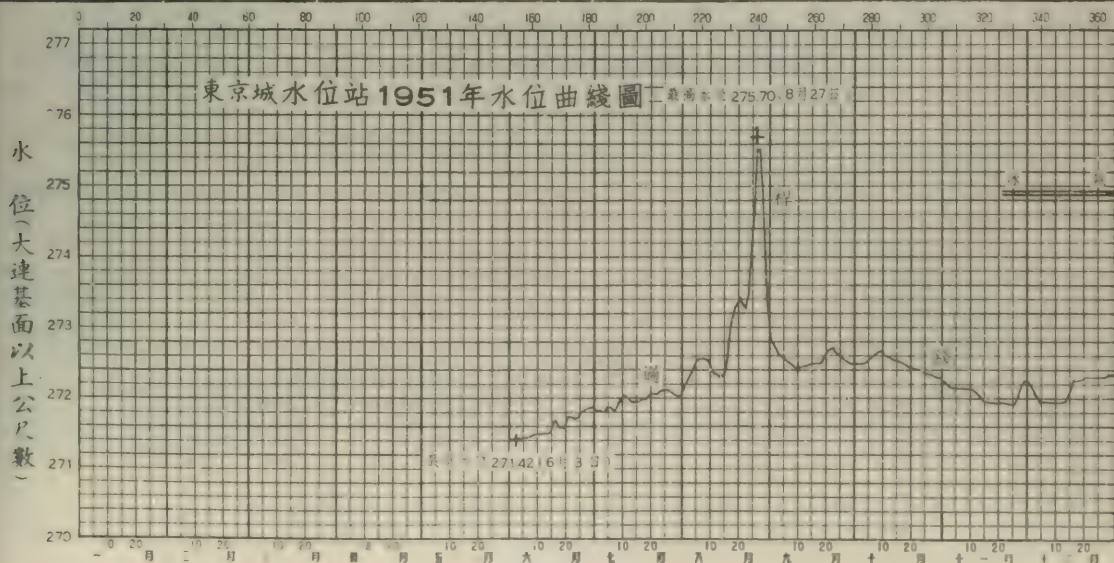


東京城水位站1951年逐日平均水位表

松江省寧安縣三靈村

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								271.82	272.11	272.82	272.49	272.28	272.24
2								271.82	272.22	272.77	272.49	272.21	272.19
3							271.42	271.80	272.27	272.70	272.49	272.16	272.01
4							271.42	271.80	272.34	272.62	272.49	272.14	272.01
5							271.44	271.88	272.44	272.60	272.51	272.14	271.94
6							271.44	271.88	272.54	272.56	272.54	272.14	271.94
7							271.44	271.84	272.55	272.52	272.59	272.14	271.94
8							271.46	271.81	272.57	272.49	272.62	272.14	271.94
9							271.49	271.94	272.54	272.49	272.65	272.14	271.94
10							271.49	272.00	272.50	272.44	272.66	272.14	271.94
11							271.48	272.04	272.38	272.44	272.62	272.14	271.94
12							271.49	272.01	272.34	272.44	272.59	272.12	271.94
13							271.49	271.96	272.34	272.44	272.59	272.09	271.96
14							271.49	271.94	272.29	272.44	272.54	272.04	271.96
15							271.50	271.94	272.31	272.47	272.54	271.96	272.04
16							271.64	271.94	272.42	272.49	272.53	271.94	272.19
17							271.69	271.97	272.77	272.49	272.49	271.94	272.24
18							271.59	271.97	273.09	272.49	272.49	271.94	272.24
19							271.59	271.97	273.28	272.40	272.48	271.94	272.26
20							271.57	272.02	273.36	272.57	272.44	271.94	272.29
21							271.74	272.06	273.42	272.67	272.43	271.94	272.29
22							271.74	272.06	273.32	272.69	272.42	271.94	272.29
23							271.72	272.05	273.27	272.69	272.42	271.94	272.31
24							271.69	272.10	273.40	272.64	272.40	271.92	272.31
25							271.73	272.12	274.16	272.59	272.39	271.92	272.29
26							271.81	272.12	274.61	272.59	272.35	271.90	272.29
27							271.84	272.12	275.53	272.54	272.34	272.02	272.29
28							271.84	272.10	275.53	272.52	272.34	272.11	272.29
29							271.85	272.06	275.01	272.49	272.32	272.22	272.34
30							271.87	272.04	274.15	272.49	272.29	272.24	272.34
31								272.04	273.48		272.29		272.34
平 均							——	271.97	273.11	272.56	272.48	272.06	272.15
最 高							271.89	272.12	275.70	272.85	272.66	272.29	272.34
日 期							30	25	27	1	9	1	29
最 低							(271.42)	271.80	272.08	272.44	272.29	271.90	271.94
日 期							(3)	3	1	10	29	26	5
全 年 統 計		最高水位 275.70 8月 27日				最低水位 (271.42) (6月 3日)				水位較差 (4.28)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 273.11 8月				最低月平均水位 (271.97)(7月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月22日		封凍日期 12月29日									
附 註		本年8月27日9時至8月29日4時係觀測臨時水尺水位，臨時水尺誤差-0.135公尺，故此期內普減0.14公尺改正。											
符 號		( ) 欠準數值    結冰   封凍											






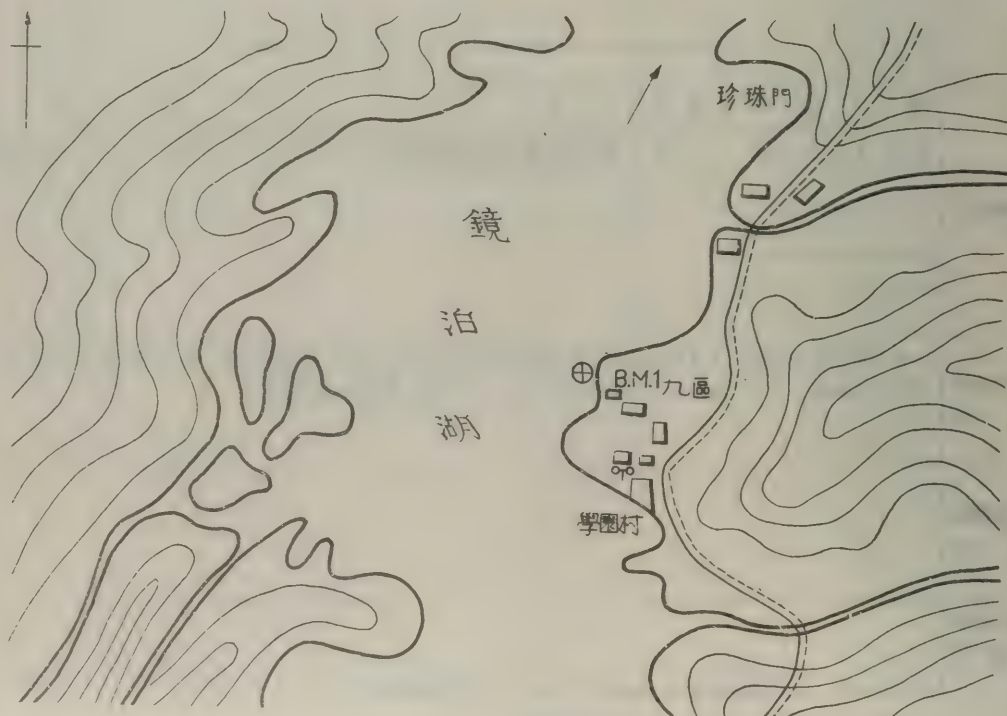


松花江流域牡丹江水系牡丹江  
鏡泊湖水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省寧安縣學園村		東經: 128°55'	北緯: 43°48'	
受水面積					
測站沿革	本站於1936年1月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1936年1月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1938年及1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在學園村西北房角牡丹江左岸。		88.218公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在學園村第九區人民政府北70公尺處一所民房(正房)西北房角, 水尺附近, 係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至13日缺測。1月14日至30日每日觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。2月1日至6月6日缺測。6月7日至11月30日每日分6時、18時兩次觀測, 12月缺測。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)設站時, 水尺零點高為89.403公尺, 6月7日後改為88.218公尺。 (2)本站於1950年10月恢復, 但1950年無記錄。 (3)本年10月矯正水尺, P <sub>2</sub> 誤差+0.058公尺, 係洪水期變動的, 本年自8月29日起至10月31日止, 凡 P <sub>2</sub> 讀數皆加0.06公尺改正。				

松花江流域牡丹江水系牡丹江  
鏡泊湖水位站 1951 年位置圖

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在學園村第九區人民政府北 70 公尺處一所民房(正房)西北房角，水尺附近，係埋設鐵管，高度為假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) 本站位置圖係草圖。</p>	





鏡泊湖水位站 1951年逐日平均水位表

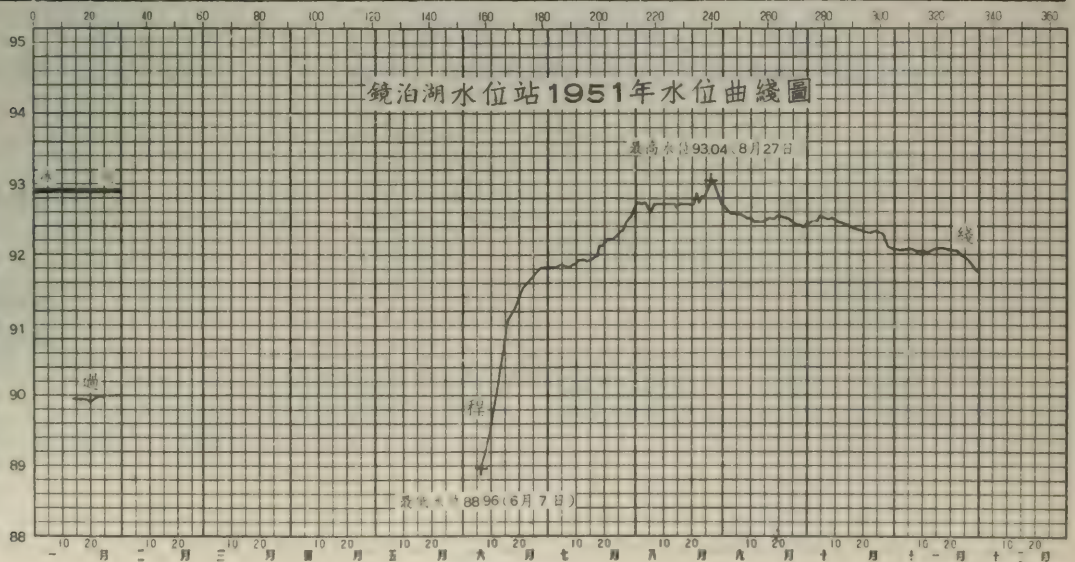
松江省寧安縣學園村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		—	—	—	—	—	—	91.82	92.75	92.68	92.43	92.07	—
2		—	—	—	—	—	—	91.82	92.72	92.64	92.45	92.06	—
3		—	—	—	—	—	—	91.82	92.72	92.59	92.46	92.06	—
4		—	—	—	—	—	—	91.82	92.73	92.57	92.46	92.06	—
5		—	—	—	—	—	—	91.86	92.65	92.58	92.55	92.07	—
6		—	—	—	—	—	—	91.84	92.62	92.56	92.52	92.08	—
7		—	—	—	—	—	88.99	91.82	92.72	92.55	92.51	92.08	—
8		—	—	—	—	—	89.14	91.82	92.72	92.55	92.50	92.05	—
9		—	—	—	—	—	89.34	91.86	92.72	92.51	92.51	92.04	—
10		—	—	—	—	—	89.49	91.87	92.72	92.51	92.49	92.04	—
11		—	—	—	—	—	89.75	91.92	92.72	92.48	92.47	92.04	—
12		—	—	—	—	—	89.94	91.92	92.72	92.45	92.46	92.03	—
13		—	—	—	—	—	90.16	91.92	92.72	92.46	92.45	92.04	—
14		89.95	—	—	—	—	90.44	91.90	92.72	92.47	92.43	92.06	—
15		89.95	—	—	—	—	90.67	91.92	92.67	92.47	92.41	92.08	—
16		89.95	—	—	—	—	90.96	91.92	92.72	92.48	92.38	92.08	—
17		89.94	—	—	—	—	91.10	91.97	92.72	92.50	92.37	92.09	—
18		89.95	—	—	—	—	91.17	91.97	92.72	92.49	92.36	92.08	—
19		89.94	—	—	—	—	91.25	92.12	92.72	92.52	92.36	92.07	—
20		89.92	—	—	—	—	91.35	92.12	92.72	92.54	92.38	92.06	—
21		89.91	—	—	—	—	91.45	92.17	92.72	92.52	92.32	92.06	—
22		89.96	—	—	—	—	91.55	92.22	92.86	92.51	92.31	92.06	—
23		89.96	—	—	—	—	91.58	92.22	92.73	92.50	92.31	92.05	—
24		89.98	—	—	—	—	91.63	92.22	92.82	92.50	92.32	91.99	—
25		89.98	—	—	—	—	91.68	92.28	92.82	92.47	92.32	91.97	—
26		90.00	—	—	—	—	91.73	92.32	92.96	92.43	92.31	91.95	—
27		90.00	—	—	—	—	91.78	92.32	93.03	92.42	92.30	91.90	—
28		90.00	—	—	—	—	91.82	92.45	93.01	92.41	92.24	91.85	—
29		90.00	—	—	—	—	91.82	92.52	92.93	92.38	92.11	91.80	—
30		90.00	—	—	—	—	91.82	92.55	92.82	92.42	92.09	91.76	—
31		90.00	—	—	—	—	—	92.67	92.71	—	92.08	—	—
平 均		—	—	—	—	—	—	92.06	92.76	92.51	92.37	92.02	—
最 高		90.00	—	—	—	—	91.82	92.72	93.04	92.68	92.55	92.09	—
日 期		26	—	—	—	—	28	31	27	1	5	17	—
最 低		(89.91)	—	—	—	—	88.96	91.81	92.62	92.38	92.08	91.74	—
日 期		(21)	—	—	—	—	7	1	5	29	31	30	—
全 年 統 計		最高水位 93.04 8月27日					最低水位 (88.96) (6月7日)				水位較差 (4.08)		
		平均水位 —			中水位 —			最高月平均水位 92.76 8月			最低月平均水位 (92.02) (11月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月—日		全部融冰日期 月—日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 月—日		封凍日期 月—日									
附 註		本年10月矯正水尺，P <sub>2</sub> 誤差+0.058公尺，係洪水期變動，自8月29日起至10月31日止，凡P <sub>2</sub> 讀數皆加0.06公尺改正。											
符 號		( ) 欠準數值   封凍											

鏡泊湖水位站 1951年水位曲綫圖

水 位 (假定基面以上公尺數)





松花江流域牡丹江水系牡丹江  
敦化水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省敦化縣屯灣子村		東經: 128°12'		北緯: 43°21'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年3月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1934年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1936年、1937年及1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測, 1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在敦化縣示範農場南, 牡丹江右岸。		486.60公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在敦化縣示範農場西、小廟南約100公尺, 係埋設鐵管。		495.201公尺
水位觀測情形	1月1日至3月15日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月16日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)1951年11月20日以前零點高為486.614公尺, 此後改為486.60公尺, (2)本年5月矯正水尺, 發現水尺誤差 +0.217 公尺, 係流冰時被冰排上拔的, 故自5月1日起至7日6時止普加0.22公尺改正。				



松花江流域牡丹江水系牡丹江

### 敦化水位站 1951 年位置圖

## 領導機關

吉林省人民政府農業廳水利局

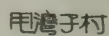
# 整編機關

東北行政委員會水利局



說明：

- (1) B.M. 1 在敦化縣示範農場西，小廟南約 100 公尺，係埋設鐵管，高度為大連基面以上 495.201 公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。



農場  
站址 ☐ ☐  
☐ B.M. 1

牡丹

# 敦化水位站1951年逐日平均水位表

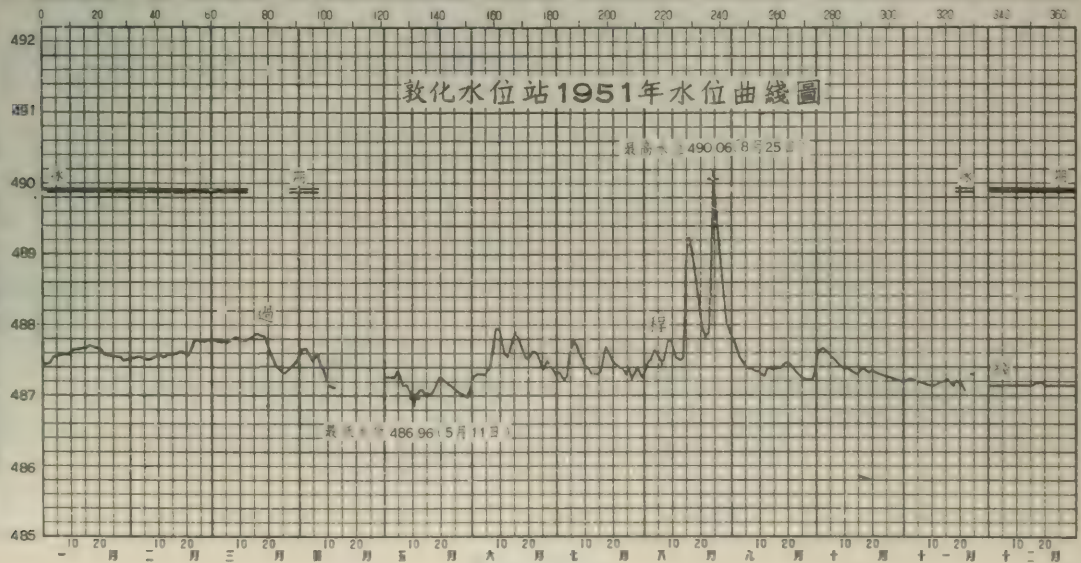
吉林省敦化縣甩灣子村

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	487.44	487.53	487.79	487.65	487.26	487.27	487.32	487.36	487.78	487.62	487.20	487.13		
2	487.44	487.52	487.77	487.65	487.26	487.31	487.27	487.48	487.65	487.63	487.21	487.13		
3	487.47	487.54	487.76	487.67	487.26	487.30	487.22	487.50	487.55	487.65	487.24	487.12		
4	487.54	487.55	487.75	487.60	487.26	487.30	487.27	487.64	487.48	487.63	487.23	487.12		
5	487.56	487.53	487.77	487.49	487.34	487.29	487.59	487.61	487.44	487.60	487.21	487.13		
6	487.56	487.52	487.76	487.56	487.28	487.33	487.80	487.51	487.39	487.55	487.19	487.13		
7	487.56	487.50	487.79	487.57	487.13	487.41	487.77	487.44	487.38	487.49	487.18	487.13		
8	487.58	487.52	487.81	487.41	487.14	487.61	487.69	487.61	487.36	487.45	487.16	487.13		
9	487.58	487.55	487.83	487.33	487.10	487.95	487.56	487.79	487.33	487.41	487.14	487.13		
10	487.58	487.57	487.80	487.21	487.00	487.95	487.45	487.78	487.34	487.39	487.14	487.13		
11	487.64	487.59	487.78	487.14	486.97	487.73	487.38	487.03	487.29	487.38	487.13	487.13		
12	487.66	487.53	487.78	487.11	487.00	487.59	487.35	487.53	487.28	487.36	487.15	487.14		
13	487.64	487.55	487.79	487.11	487.08	487.53	487.30	487.50	487.37	487.32	487.17	487.14		
14	487.66	487.57	487.81	——	487.08	487.69	487.31	487.51	487.38	487.30	487.19	487.13		
15	487.66	487.57	487.83	——	487.03	487.83	487.31	488.21	487.36	487.29	487.21	487.13		
16	487.67	487.59	487.86	——	487.01	487.90	487.32	488.83	487.37	487.38	487.22	487.14		
17	487.70	487.59	487.87	——	487.03	487.80	487.51	489.23	487.37	487.38	487.15	487.18		
18	487.69	487.61	487.84	——	487.08	487.68	487.68	488.94	487.37	487.34	487.13	487.18		
19	487.67	487.62	487.82	——	487.20	487.58	487.61	488.61	487.42	487.32	487.20	487.18		
20	487.66	487.59	487.75	——	487.27	487.52	487.49	488.22	487.46	487.35	487.18	487.16		
21	487.65	487.56	487.62	——	487.25	487.53	487.45	487.95	487.44	487.34	487.15	487.14		
22	487.59	487.68	487.48	——	487.20	487.63	487.41	487.82	487.38	487.30	487.05	487.14		
23	487.58	487.77	487.43	——	487.15	487.60	487.39	487.87	487.34	487.29	——	487.15		
24	487.56	487.78	487.39	——	487.13	487.51	487.37	488.39	487.29	487.28	487.29	487.15		
25	487.55	487.79	487.33	——	487.09	487.41	487.31	490.04	487.26	487.27	487.30	487.14		
26	487.54	487.79	487.31	——	487.05	487.37	487.37	489.79	487.24	487.26	——	487.14		
27	487.54	487.76	487.34	——	487.02	487.49	487.23	489.17	487.21	487.25	——	487.14		
28	487.55	487.77	487.38	——	487.01	487.44	487.31	488.67	487.20	487.23	——	487.14		
29	487.48	——	487.40	——	486.99	487.35	487.38	488.29	487.22	487.21	——	487.14		
30	487.50	——	487.46	——	486.99	487.30	487.31	488.02	487.36	487.21	——	487.14		
31	487.52	——	487.53	——	487.10	——	487.27	487.88	——	487.19	——	487.14		
平 均	487.58	487.61	487.67	——	487.12	487.54	487.42	488.12	487.38	487.37	——	487.14		
最 高	487.70	487.79	487.87	487.67	487.27	487.99	487.81	490.06	487.81	487.67	(487.32)	487.18		
日 期	17	24	16	1	20	9	6	25	1	1	(24)	17		
最 低	487.44	487.50	487.31	(487.08)	486.96	487.25	487.21	487.31	487.19	487.19	(487.05)	487.12		
日 期	1	7	25	(12)	11	1	3	1	26	31	(22)	3		
全 年 統 計	最高水位 490.06			8月25日			最低水位 486.96			5月11日			水位較差 3.10	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 488.12			8月			最低月平均水位 487.12 5月	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月21日			封凍日期 10月27日			解凍日期 一月一日			全部融冰日期 4月7日			封凍天數 ——
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月1日			封凍日期 一月一日									
附 註	本年5月矯正水尺，發現水尺誤差+0.217公尺，係開冰時被冰排上拔的，故自5月1日起至7月6時止普加0.22公尺改正。													
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌													

水 位 (大連基面以上公尺數)

敦化水位站1951年水位曲線圖



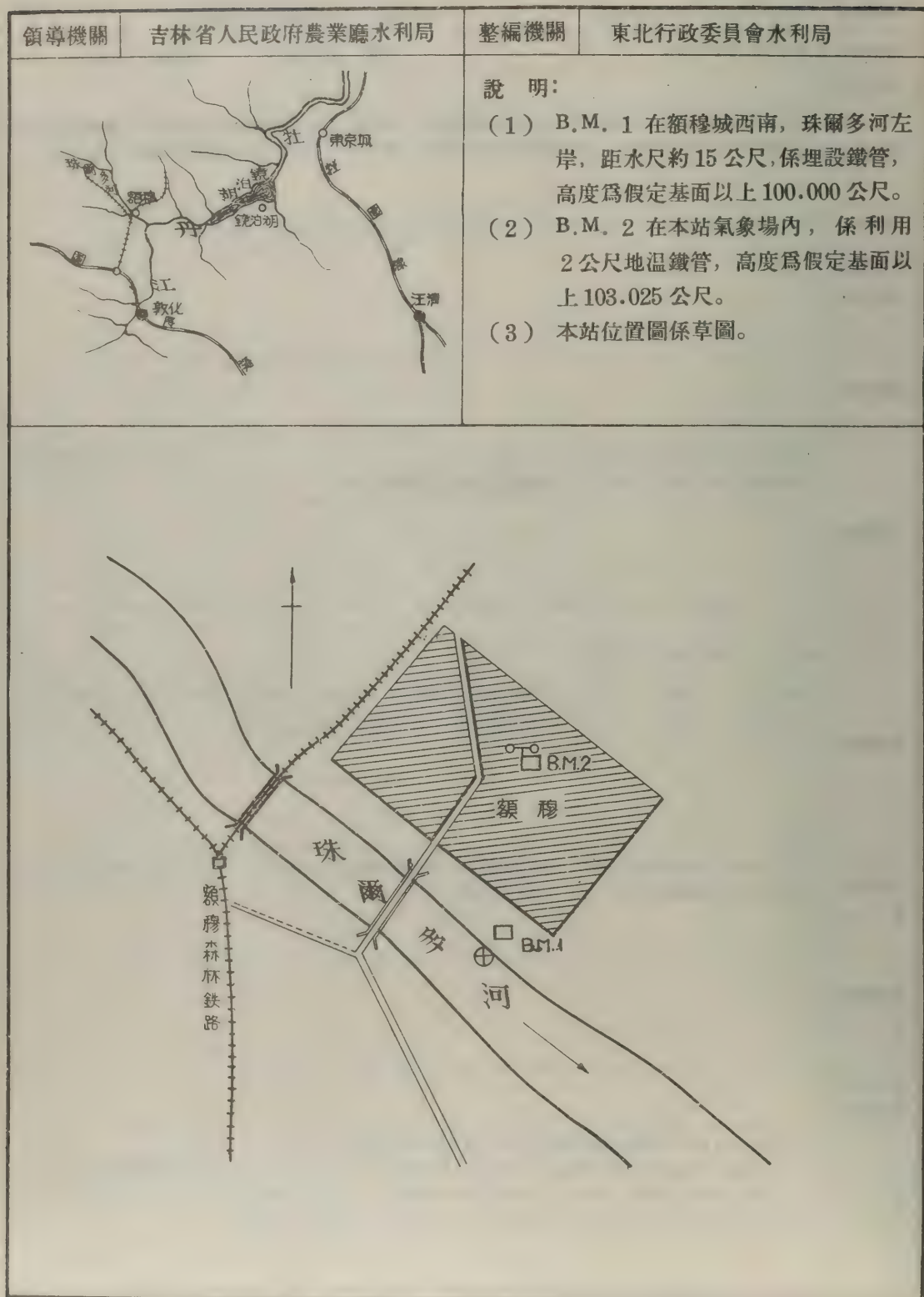




松花江流域牡丹江水系珠爾多河  
額穆水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省敦化縣生達村		東經：128°08'	北緯：43°45'	
受水面積					
測站沿革	本站於1934年3月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1941年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流 形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在額穆城西南，珠爾多河左岸。		96.70公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在額穆城西南，珠爾多河左岸，距水尺約15公尺，係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管。		103.925公尺
水位觀測 情 形	1月1日至1月23日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。1月24日以後每日仍分6時、18時兩次觀測。				
流量測驗 情 形					
含沙量測 驗 情 形					
附 註	(1) 1951年11月23日前零點高為96.743公尺，此後改為96.70公尺。 (2) 本年5月10日矯正水尺，發現P <sub>2</sub> 因冰凍上昇0.127公尺，同年11月24日矯正水尺，發覺P <sub>2</sub> 誤差為-0.07公尺，多係上次矯正時測量上之誤差，故自3月28日起至5月9日止，普加0.06公尺(0.127-0.07=0.057)改正。5月10日起至11月23日止凡P <sub>2</sub> 讀數(0.00~2.00公尺)普減0.07公尺改正。				

松花江流域牡丹江水系珠爾多河  
額穆水位站 1951 年位置圖





額穆水位站1951年逐日平均水位表

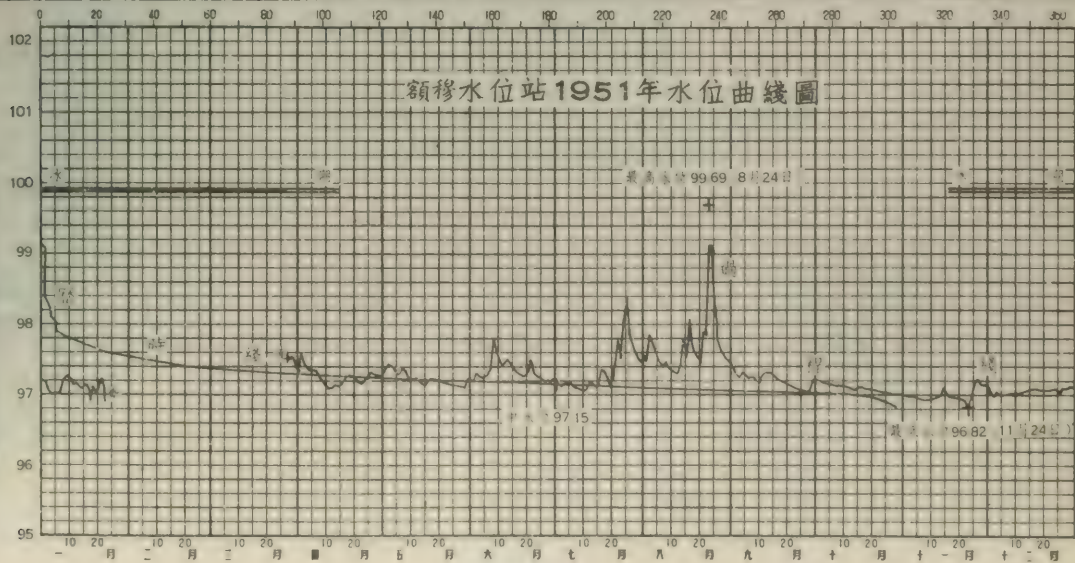
吉林省敦化縣生產村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月		
1		97.20	斷	斷	97.34	97.32	97.21	97.20	97.54	97.41	97.22	97.00	97.11		
2		97.20			97.58	97.38	97.20	97.14	97.48	97.34	97.20	96.99	97.04		
3		97.07			97.41	97.42	97.31	97.12	97.85	97.27	97.18	96.99	96.99		
4		97.00			97.37	97.42	97.26	97.17	97.77	97.26	97.17	96.99	97.04		
5		97.00			97.35	97.37	97.25	97.18	97.60	97.31	97.19	96.98	97.01		
6		97.01			97.36	97.30	97.26	97.16	97.50	97.29	97.18	96.97	97.00		
7		97.01			97.36	97.31	97.29	97.12	97.46	97.23	97.16	96.95	97.00		
8		97.20			97.30	97.38	97.39	97.10	97.60	97.25	97.15	96.93	97.02		
9		97.24			97.21	97.35	97.79	97.09	97.47	97.24	97.14	96.93	97.01		
10		97.26			97.14	97.24	97.62	97.07	97.39	97.19	97.15	96.93	97.01		
11		97.23			97.09	97.23	97.52	97.07	97.34	97.18	97.13	96.95	97.02		
12		97.14			97.09	97.21	97.42	97.08	97.32	97.26	97.11	96.96	97.02		
13		97.16			97.09	97.25	97.47	97.19	97.29	97.30	97.09	96.97	97.05		
14		97.13			97.14	97.18	97.51	97.15	97.40	97.36	97.07	96.99	97.06		
15		97.09			97.14	97.15	97.44	97.10	97.76	97.31	97.07	97.10	97.08		
16		97.14			97.15	97.15	97.37	97.12	97.53	97.28	97.12	97.00	97.03		
17		97.13			97.18	97.21	97.33	97.35	98.07	97.23	97.12	96.97	97.09		
18		96.91			97.25	97.24	97.30	97.34	97.65	97.21	97.08	96.97	97.08		
19		97.11			97.29	97.22	97.27	97.20	97.60	97.20	97.10	96.97	97.07		
20		97.04			97.27	97.21	97.27	97.16	97.52	97.17	97.10	96.97	97.07		
21		97.08			97.23	97.20	97.33	97.21	97.47	97.15	97.08	96.96	97.07		
22		97.23			97.20	97.17	97.49	97.42	97.89	97.13	97.07	96.93	97.07		
23		96.99			97.15	97.17	97.31	97.78	97.88	97.11	97.06	96.91	97.07		
24		斷			97.19	97.16	97.27	97.51	99.12	97.09	97.05	96.82	97.09		
25					97.21	97.15	97.25	98.01	99.12	97.09	97.05	96.98	97.09		
26				流	97.26	97.15	97.21	98.37	98.25	97.08	97.04	97.16	97.09		
27				流	97.33	97.13	97.19	97.88	97.78	97.07	97.03	97.21	97.10		
28				97.53	97.30	97.13	97.20	97.74	97.67	97.05	97.02	97.16	97.08		
29				97.49	97.30	97.12	97.17	97.60	97.60	97.05	97.01	97.12	97.09		
30				97.54	97.27	97.10	97.22	97.51	97.50	97.21	97.01	97.15	97.12		
31		流		97.39		97.23		97.48	97.49		97.01		97.11		
平 均	——	——	——		97.25	97.23	97.34	97.34	97.71	97.21	97.10	97.00	97.06		
最 高	97.26	——	97.64		97.65	97.49	97.89	98.61	99.69	97.43	97.24	97.24	97.13		
日 期	10	——	30		2	3	9	26	24	1	1	26	1		
最 低	(96.99)	——	(97.38)		97.08	97.10	97.17	97.07	97.27	97.05	97.01	96.82	96.98		
日 期	(23)	——	(31)		13	30	2	10	14	28	29	24	3		
全 年 統 計	最高水位 99.69				8月24日			最低水位 (96.82)			(11月24日)			水位較差 (2.87)	
				平均水位		——		中水位 97.15		最高月平均水位 97.71		8月		最低月平均水位 (97.00) (11月)	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月1日				封凍日期 11月18日		解凍日期 3月28日		全部融冰日期 4月15日		封凍天數 130			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月17日				封凍日期 12月31日									
附 註	(1) 本年5月10日矯正水尺, 發現P <sub>2</sub> 因冰凍上升0.127公尺, 同年11月24日矯正水尺, 發覺P <sub>2</sub> 誤差-0.07公尺, 多係上次矯正時測量上的誤差, 故自3月28日起至5月9日止普加0.06公尺 (0.127-0.07=0.057) 改正。5月10日起至11月23日止凡P <sub>2</sub> 讀數普減0.07公尺改正。 (2) 1月24日至3月27日因河水凍乾斷流。														
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌														

額穆水位站1951年水位曲線圖

水位(假定基面以上公尺數)



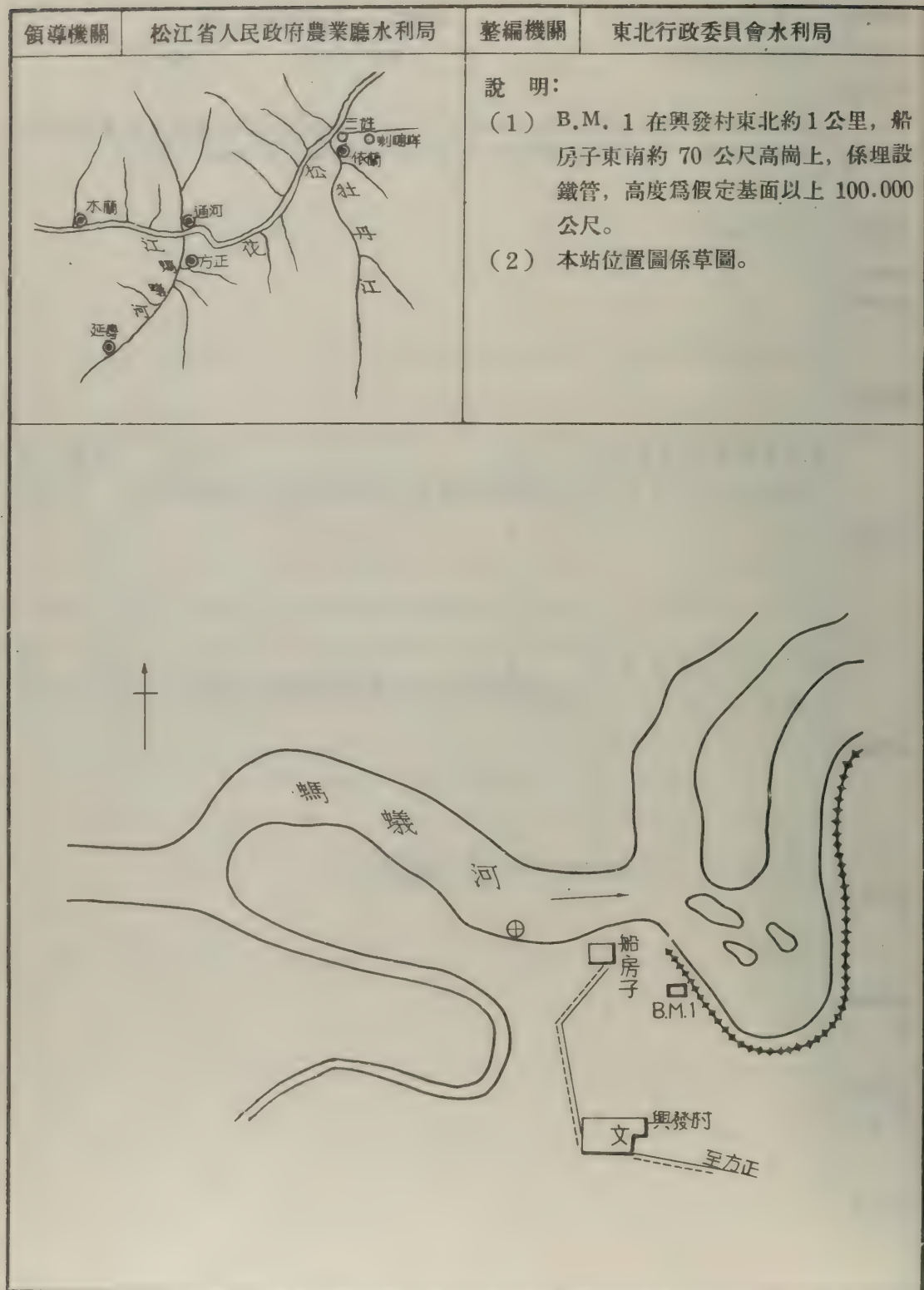




松花江流域螞蟻河水系螞蟻河  
方正水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局		
測站地點	松江省方正縣興發村			東經：128°49'	北緯：45°50'		
受水面積							
測站沿革	本站於1940年6月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1951年12月由松江省人民政府農業廳水利局復設。						
測驗項目	水位、天空狀況。						
流量段及附近河流形勢							
斷面位置							
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置			零 點 高 度	
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在興發村北約1500公尺，船口西約100公尺，螞蟻河右岸。			93.00公尺	
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置			高 度	
	B. M. 1	假 定	在興發村東北約1公里，船房子東南約70公尺高崗上，係埋設鐵管。			100.000公尺	
水位觀測情形	12月5日至12月31日每日觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。						
流量測驗情形							
含沙量測驗情形							
附 註							

松花江流域螞蟻河水系螞蟻河  
方正水位站 1951 年位置圖





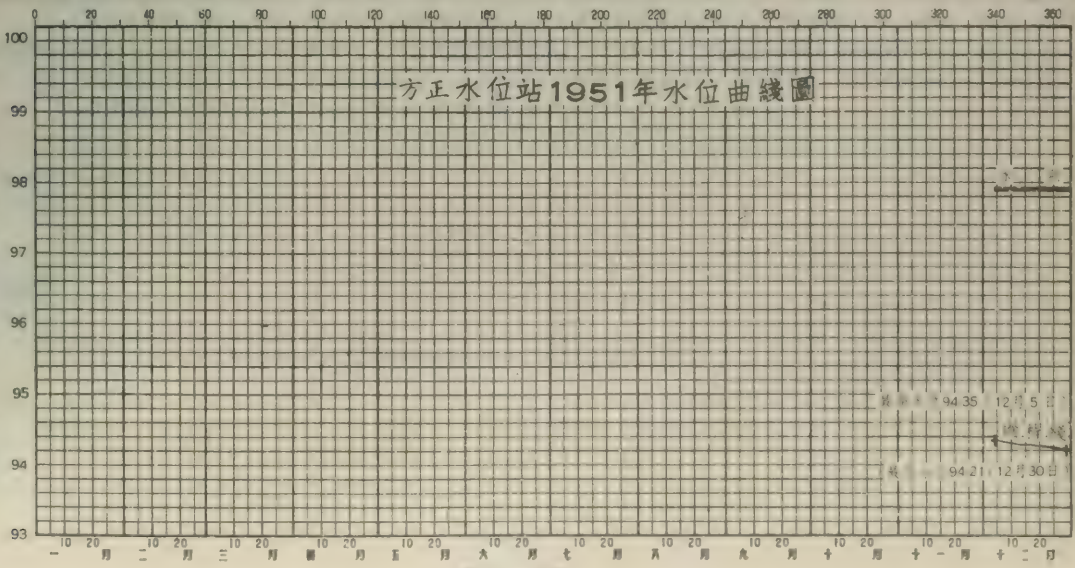
方正水位站1951年逐日平均水位表

松江市方正縣興發村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1													94.35
2													94.34
3													94.33
4													94.33
5													94.32
6													94.32
7													94.31
8													94.30
9													94.29
10													94.28
11													94.28
12													94.28
13													94.28
14													94.28
15													94.28
16													94.28
17													94.28
18													94.28
19													94.27
20													94.27
21													94.27
22													94.27
23													94.26
24													94.26
25													94.26
26													94.26
27													94.25
28													94.24
29													94.23
30													94.22
31													94.21
平 均													——
最 高													(94.35)
日 期													(5)
最 低													(94.21)
日 期													(30)
全 年 統 計		最高水位 (94.35) (12月 5日)				最低水位 (94.21) (12月30日)				水位較差 (0.14)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位		月		最低月平均水位		月	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日									
附 註													
符 號	號	( ) 欠準數值   封凍											

水 位(假定基面以上公尺數)





松花江流域蚂蟥河水系蚂蟥河  
延壽水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省延壽縣南關街		東經：128°20'		北緯：45°27'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年3月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年5月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流行勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub>	直 立 木 尺	在延壽南，螞蟥河左岸，木橋橋腳上。		94.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在延壽南，螞蟥河左岸，距橋約50公尺。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至3月25日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月26日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測，7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月12日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月13日至11月30日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	1951年6月2日6時以前水尺零點高為94.23公尺，此後改為94.00公尺。				



松花江流域螞蟻河水系螞蟻河  
延壽水位站 1951 年位置圖

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在延壽南，螞蟻河左岸，距橋約 50 公尺，高度為假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) 本站位置圖係草圖。</p>	

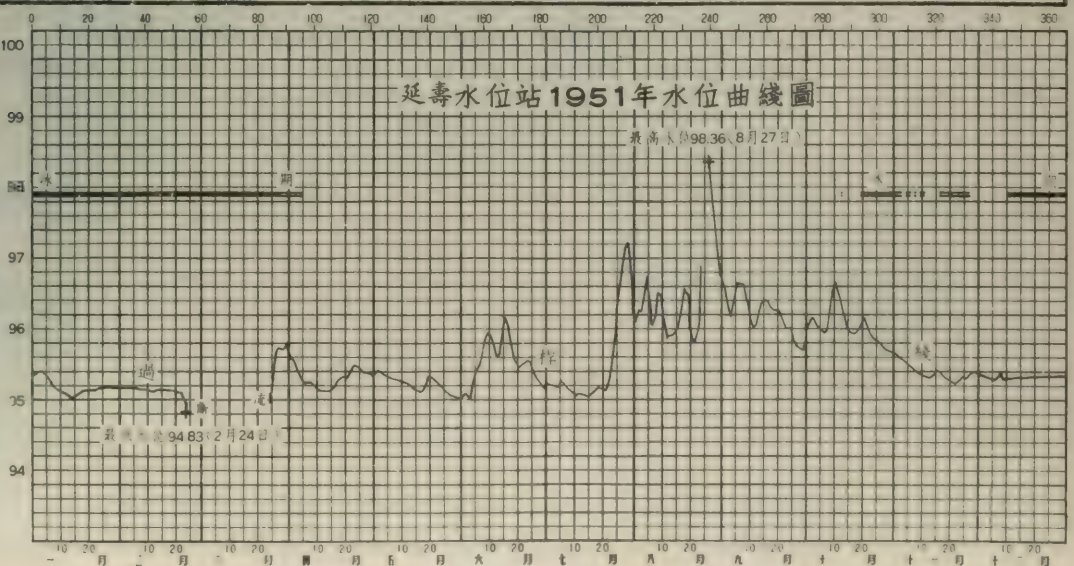
延壽水位站1951年逐日平均水位表

松江省延壽縣南關街

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		95.34	95.16	斷	95.58	95.39	95.01	95.22	96.10	96.70	96.02	95.67	95.36
2		95.39	95.16		95.58	95.43	95.10	95.21	96.27	96.46	96.13	95.60	95.34
3		95.40	95.16		95.46	95.41	95.00	95.21	96.24	96.26	96.17	95.58	95.33
4		95.39	95.16		95.38	95.37	95.09	95.19	96.51	96.17	96.08	95.56	95.32
5		95.35	95.16		95.28	95.35	95.31	95.19	96.74	96.40	96.00	95.51	95.30
6		95.30	95.16		95.23	95.33	95.46	95.27	96.38	96.64	96.00	95.49	95.29
7		95.24	95.15		95.25	95.32	95.44	95.24	96.06	96.64	95.94	95.45	95.30
8		95.20	95.14		95.26	95.29	95.60	95.18	96.19	96.64	95.99	95.40	95.30
9		95.15	95.14		95.22	95.29	95.85	95.13	96.52	96.53	96.28	95.39	95.30
10		95.14	95.13		95.19	95.28	95.95	95.09	96.49	96.32	96.53	95.38	95.29
11		95.11	95.13	95.14	95.26	95.91	95.06	96.14	96.11	96.65	95.35	95.29	
12		95.10	95.11	95.13	95.25	95.73	95.08	95.86	96.01	96.53	95.34	95.29	
13		95.08	95.11	95.12	95.23	95.60	95.07	95.90	96.05	96.39	95.32	95.30	
14		95.04	95.13	95.12	95.19	95.63	95.06	95.90	96.26	96.13	95.32	95.30	
15		95.05	95.13	95.12	95.13	95.88	95.04	95.95	96.36	96.03	95.36	95.30	
16		95.07	95.13	95.14	95.13	96.19	95.06	96.02	96.40	95.96	95.41	95.30	
17		95.10	95.12	95.18	95.12	96.08	95.09	96.21	96.39	95.94	95.40	95.30	
18		95.13	95.12	95.28	95.13	95.81	95.14	96.57	96.33	95.94	95.33	95.32	
19		95.13	95.12	95.32	95.20	95.63	95.16	96.51	96.26	95.98	95.30	95.32	
20		95.13	95.11	95.32	95.34	95.53	95.16	96.12	96.26	96.07	95.30	95.32	
21		95.14	95.10	95.30	95.32	95.47	95.13	95.87	96.26	96.16	95.26	95.32	
22		95.14	95.09	95.38	95.29	95.51	95.13	95.80	96.16	96.10	95.22	95.32	
23		95.17	95.10	95.47	95.25	95.51	95.35	95.99	96.02	95.96	95.25	95.32	
24		95.16	94.88	95.50	95.22	95.56	95.56	96.87	96.00	95.91	95.28	95.32	
25		95.16	斷	95.03	95.47	95.16	95.55	96.12	—	96.00	95.86	95.34	95.32
26		95.17	95.26	95.41	95.12	95.43	96.60	—	95.86	95.84	95.31	95.32	
27		95.17	95.68	95.38	95.07	95.32	96.89	98.30	95.76	95.79	95.36	95.33	
28		95.17	95.73	95.38	95.05	95.25	97.13	97.88	95.74	95.72	95.39	95.33	
29		95.17	95.70	95.37	95.04	95.19	97.20	97.48	95.71	95.70	95.40	95.33	
30		95.16	95.71	95.35	95.03	95.17	96.84	97.10	95.81	95.68	95.39	95.33	
31		95.16	95.79	95.02	95.02	96.22	96.78	96.78	96.78	95.68	95.68	95.33	
平 均		95.18	—	—	95.31	95.23	95.53	95.52	—	96.22	96.04	95.39	95.31
最 高		95.40	95.16	95.80	95.63	95.43	96.22	97.22	(98.36)	96.74	96.66	95.68	95.39
日 期		3	1	31	1	2	16	28	(27)	1	11	1	1
最 低		95.04	(94.83)	(95.03)	95.11	95.01	95.01	95.04	95.80	95.71	95.68	95.20	95.29
日 期		14	(24)	(25)	15	31	1	14	12	29	30	22	6
全 年 統 計	最高水位 (98.36)		(8月27日)				最低水位 (94.83)		(2月24日)		水位較差 (3.53)		
	平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 (96.22) (9月)				最低月平均水位 (95.18) (1月)				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月5日		封凍日期 11月16日		解凍日期 3月29日		全部融冰日期 4月5日		封凍天數 133			
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月13日		封凍日期 一月一日									
附 註	2月25日至3月24日因河水凍乾斷流。												
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行渡												

水 位 (假定基面以上公尺數)



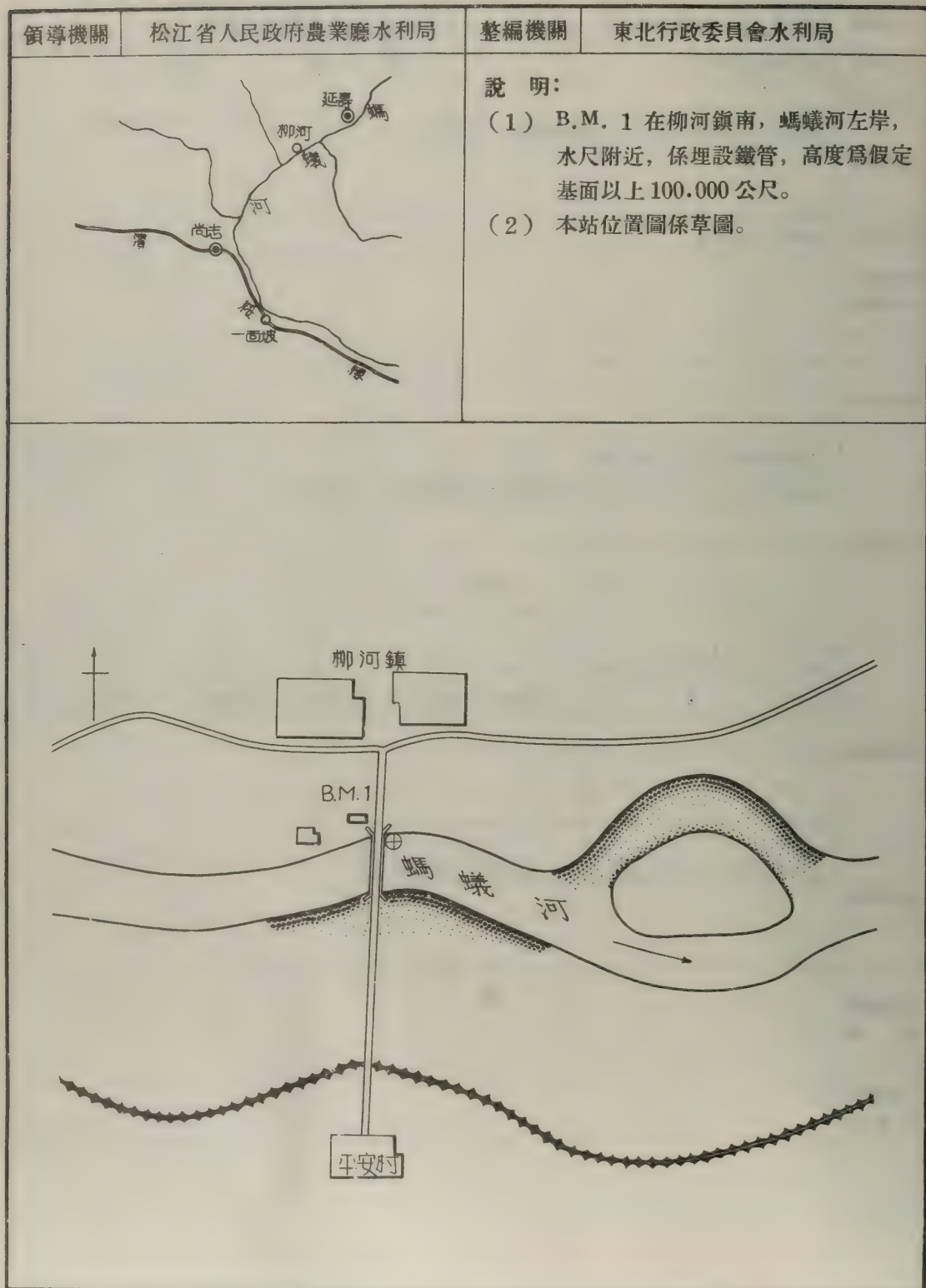




松花江流域螞蟻河水系螞蟻河  
柳河水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省延壽縣柳河村		東經: 128°10'	北緯: 45°23'	
受水面積					
測站沿革	本站於1951年12月由松江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub>	直立木尺	在柳河鎮南, 螞蟻河左岸, 平安橋橋墩上。		95.00公尺
水準基點	號數	標準基面	位	置	高度
	B. M. 1	假定	在柳河鎮南, 螞蟻河左岸, 水尺附近, 係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	12月10日至12月31日每日觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附註					

松花江流域螞蟻河水系螞蟻河  
柳河水位站 1951 年位置圖

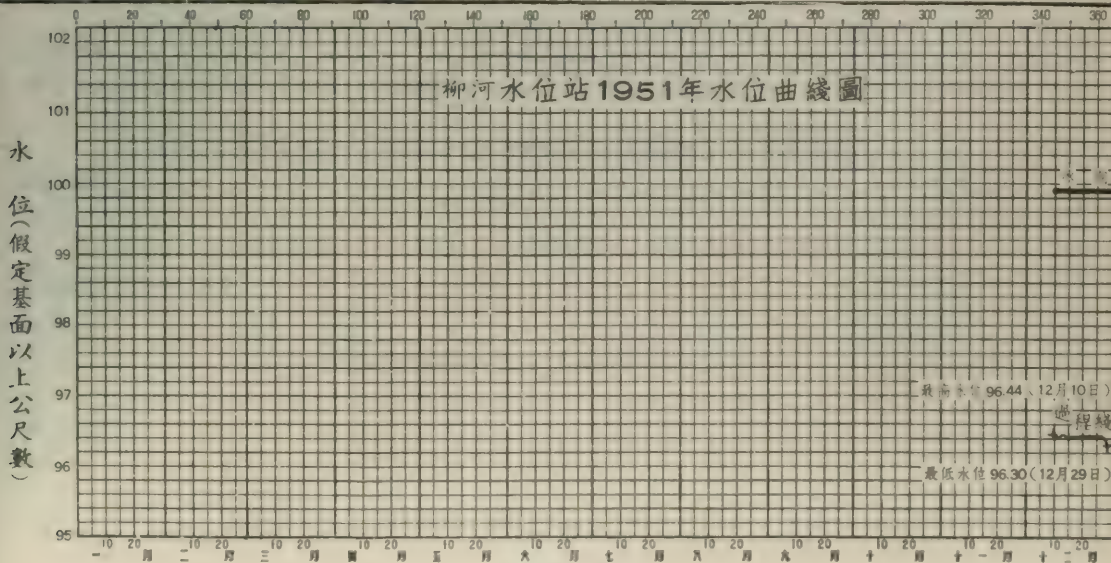


柳河水位站1951年逐日平均水位表

松江省延壽縣柳河村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													96.44
11													96.42
12													96.42
13													96.44
14													96.44
15													96.42
16													96.43
17													96.44
18													96.44
19													96.44
20													96.44
21													96.44
22													96.44
23													96.44
24													96.43
25													96.43
26													96.43
27													96.43
28													96.40
29													96.30
30													96.30
31													96.30
平 均													——
最 高													(96.44)
日 期													(10)
最 低													(96.30)
日 期													(29)
全 年 統 計		最高水位 (96.44) (12月10日)				最低水位 (96.30) (12月 29日)				水位較差 (0.14)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 月				最低月平均水位 月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日									
附 註													
符 號		( ) 欠準數值   封凍											



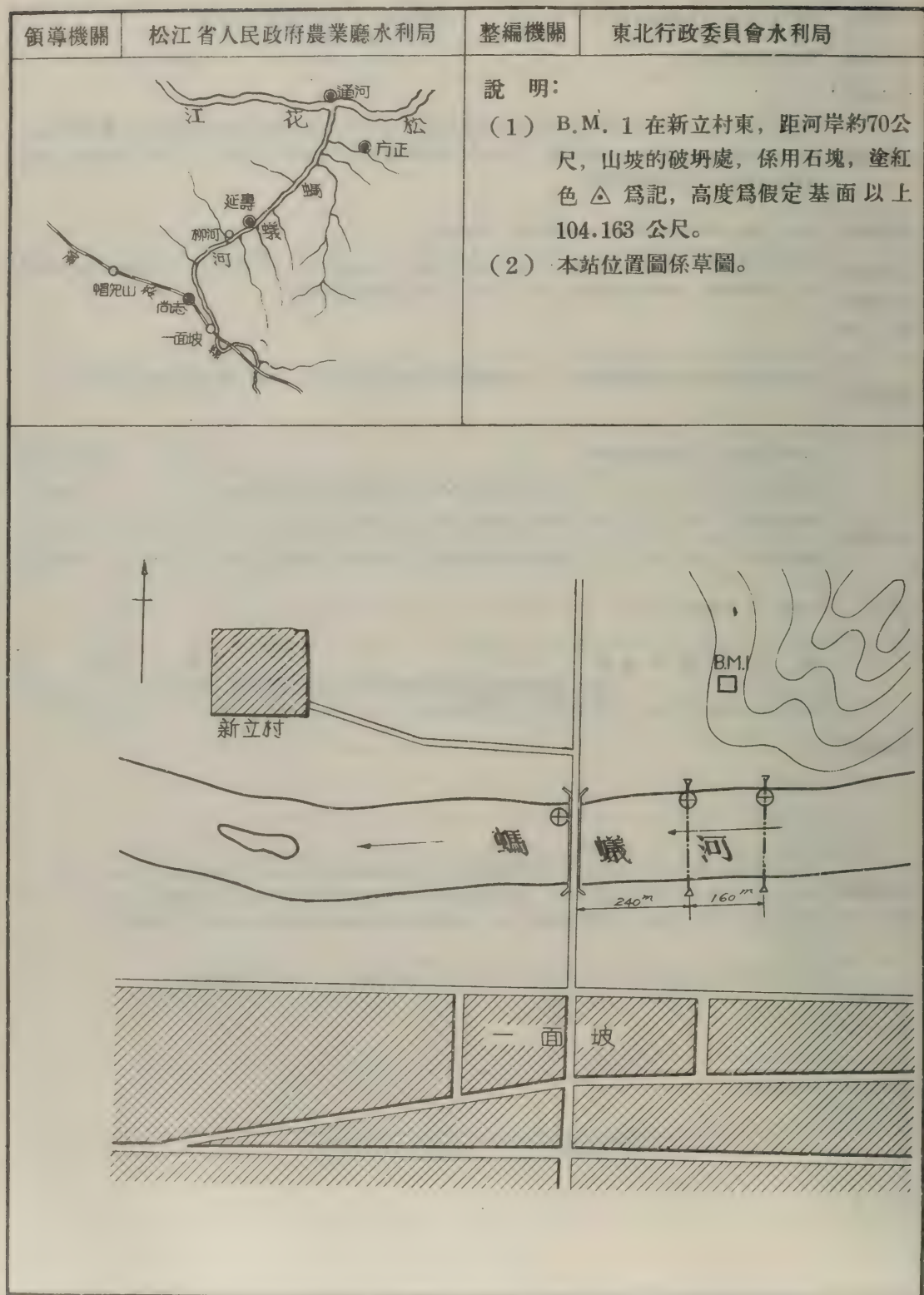




松花江流域螞蟻河水系螞蟻河  
一面坡水文站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省尚志縣河北村			東經: 128°05'	北緯: 45°04'
受水面積					
測站沿革	本站於 1933 年 11 月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1933 年 11 月至 1945 年由偽交通部理水司理水調查處領導 (1938 年及 1940 年至 1943 年無記錄)。1945 年抗戰勝利後停測, 1949 年 11 月由松江省人民政府農業廳水利局復設。1951 年 5 月開始施測流量。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢	基本水尺斷面為一木橋, 上游 450 公尺河道彎曲有淺灘, 枯水時分流, 下游 300 公尺亦有淺灘分流。右岸為山, 左岸為平地, 河床地質為塊石。水尺上游約 1 公里有鐵路取水裝置。				
斷面位置	基本水尺斷面兼比降下斷面在木橋上。流速儀斷面在木橋上游 240 公尺。比降上斷面在木橋上游 400 公尺。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 $P_1 \sim P_2$	直 立 木 尺	在新立村東約 300 公尺的螞蟻河公路橋右岸橋樁上。		94.00 公尺
	流量段水尺 $C_1$	直 立 木 尺	在新立村東約 300 公尺的螞蟻河公路橋上游 240 公尺右岸。		94.00 公尺
	比降上水尺 $S_{a1}$	直 立 木 尺	在新立村東約 300 公尺的螞蟻河公路橋上游 400 公尺右岸。		94.00 公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在新立村東, 距河岸約 70 公尺, 山坡的破坍處, 係用石塊, 塗紅色△為記。		104.163 公尺
水位觀測情形	1 月 1 日至 3 月 24 日每日分 6 時、18 時兩次觀測, 於 10 時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3 月 25 日至 6 月 30 日每日分 6 時、18 時兩次觀測。7 月 1 日至 9 月 10 日每日每小時觀測一次。9 月 11 日至 11 月 30 日每日仍分 6 時、18 時兩次觀測。12 月 1 日以後每日只觀測 10 時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形	本年只測春季枯水流量, 自 5 月 28 日起至 5 月 30 日止, 共測流量 4 次, 全用流速儀施測。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註	1951 年 5 月 27 日以前水尺零點高為 94.735 公尺, 此後改為 94.00 公尺。				

松花江流域螞蟻河水系螞蟻河  
一面坡水文站 1951 年位置圖



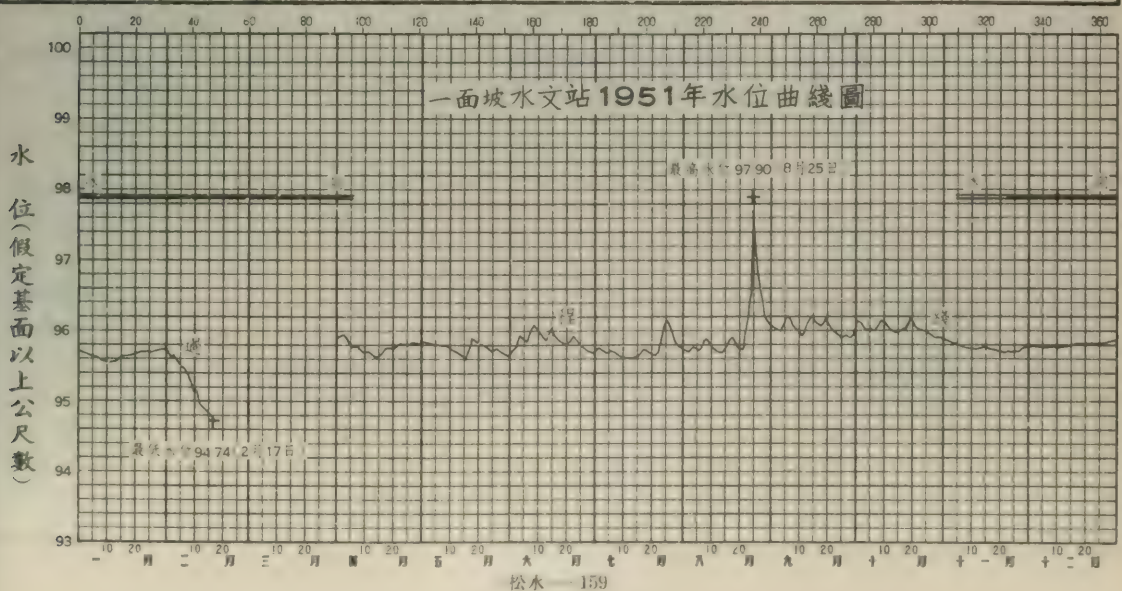


# 一面坡水文站1951年逐日平均水位表

松江市尚志縣河北村

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	95.70	95.70	——	95.91	95.84	95.69	95.73	95.73	96.04	96.13	95.88	95.79
2	95.68	95.61	——	95.93	95.84	95.75	95.76	95.71	96.02	96.13	95.86	95.77
3	95.67	95.66	——	95.94	95.83	95.79	95.73	95.72	96.01	96.06	95.84	95.77
4	95.66	95.56	——	95.89	95.82	95.93	95.69	95.77	95.99	96.02	95.82	95.76
5	95.63	95.50	——	95.81	95.81	95.88	95.69	95.75	96.07	96.02	95.82	95.76
6	95.63	95.48	——	95.77	95.81	95.85	95.71	95.72	96.20	96.02	95.80	95.77
7	95.64	95.46	——	95.77	95.80	95.93	95.70	95.73	96.19	95.99	95.78	95.77
8	95.57	95.39	——	95.79	95.80	96.03	95.66	95.87	96.08	96.00	95.76	95.77
9	95.56	95.26	——	95.74	95.79	96.08	95.64	95.89	96.04	96.13	95.75	95.77
10	95.56	95.15	——	95.69	95.77	96.00	95.62	95.79	96.00	96.14	95.75	95.77
11	95.53	95.16	——	95.70	95.74	95.96	95.62	95.73	95.93	96.10	95.74	95.77
12	95.55	94.99	——	95.70	95.72	95.91	95.60	95.71	95.94	96.04	95.74	95.77
13	95.56	94.92	——	95.67	95.69	95.87	95.60	95.69	96.03	96.00	95.74	95.78
14	95.57	94.89	——	95.63	95.67	95.91	95.62	95.69	96.15	95.98	95.74	95.78
15	95.61	94.85	——	95.63	95.63	96.03	95.62	95.74	96.20	95.97	95.76	95.79
16	95.64	94.80	——	95.65	95.61	95.97	95.64	95.77	96.14	95.99	95.78	95.80
17	95.65	94.74	——	95.69	95.70	95.90	95.71	95.88	96.12	96.03	95.75	95.81
18	95.64	——	——	95.75	95.90	95.86	95.74	95.91	96.06	96.00	95.74	95.81
19	95.65	——	——	95.75	95.88	95.83	95.72	95.82	96.11	96.10	95.73	95.81
20	95.67	——	——	95.75	95.83	95.82	95.69	95.76	96.18	96.19	95.71	95.82
21	95.67	——	——	95.76	95.83	95.82	95.65	95.74	96.09	96.08	95.70	95.82
22	95.70	——	——	95.78	95.80	95.85	95.65	95.76	96.03	96.03	95.69	95.82
23	95.70	——	——	95.81	95.77	95.91	95.70	96.04	95.99	96.02	95.72	95.82
24	95.69	——	——	95.80	95.74	95.88	95.89	96.46	95.95	96.01	95.70	95.81
25	95.70	——	——	95.80	95.72	95.81	96.11	97.69	95.91	96.00	95.71	95.81
26	95.68	——	——	95.80	95.73	95.77	96.16	97.33	95.91	95.97	95.71	95.81
27	95.69	——	——	95.82	95.74	95.75	95.98	96.82	95.93	95.95	95.70	95.82
28	95.71	——	——	95.81	95.70	95.71	95.87	96.50	95.91	95.93	95.74	95.84
29	95.71	——	——	95.81	95.69	96.70	95.81	96.28	95.91	95.90	95.76	95.84
30	95.72	——	——	95.81	95.66	95.69	95.77	96.15	95.95	95.91	95.77	95.85
31	95.72	——	——	——	95.65	——	95.74	96.09	——	95.90	——	95.86
平 均	95.65	——	——	95.77	95.76	95.86	95.74	96.01	96.04	96.02	95.76	95.80
最 高	95.72	95.70	——	95.94	95.90	96.10	96.17	97.90	96.23	96.22	95.88	95.86
日 期	30	1	——	3	18	9	26	25	6	20	1	31
最 低	95.53	(94.74)	——	95.63	95.60	95.66	95.60	95.68	95.90	95.90	95.68	95.76
日 期	11	(17)	——	14	16	1	12	14	25	29	22	4
全 年 統 計	最高水位 97.90			8月 25日		最低水位 (94.74)			(2月17日)		水位較差 (3.16)	
	平均水位 ——			中水位 ——		最高月平均水位 96.04			9月		最低月平均水位 (95.65) (1月)	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月13日		封凍日期 11月25日		解凍日期 4月 2日		全部融冰日期 4月 6日		封凍天數 128		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月 5日		封凍日期 11月23日								
附 註												
符 號		( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌										




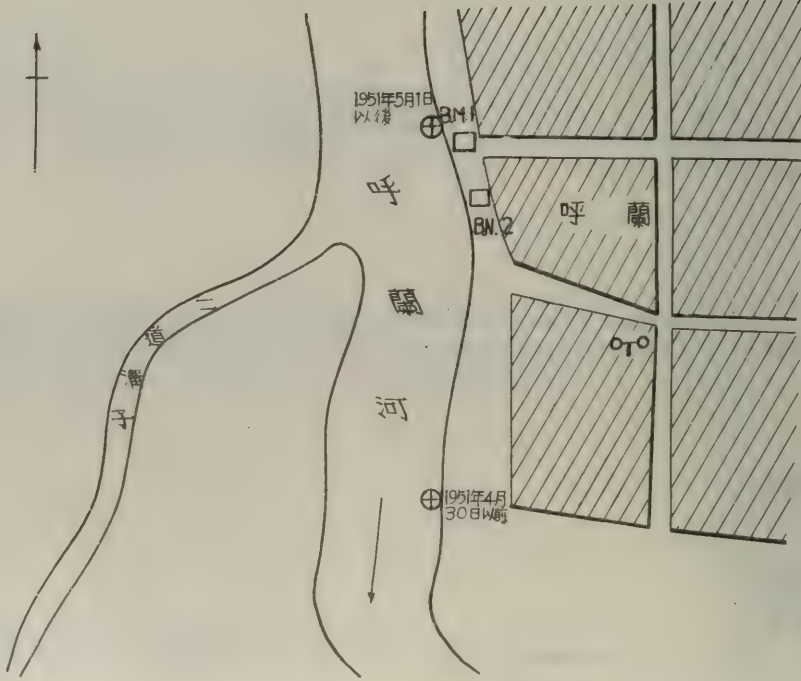


松花江流域呼蘭河水系呼蘭河  
呼蘭水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省呼蘭縣城區		東經：126°36′		北緯：45°59′
受水面積					
測站沿革	本站於1934年7月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年7月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高度
	(舊)基本水尺 $P_1 \sim P_2$	直 立 木 尺	在呼蘭縣西，呼蘭河左岸。		109.087公尺
	(新)基本水尺 $P_3 \sim P_4$	直 立 木 尺	在呼蘭縣西，呼蘭河左岸。舊基本水尺斷面上游約1.5公里。		108.256公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在呼蘭縣建設街長壽胡同，支家豆腐房西南牆角之正南約1公尺，係埋設鐵管。		114.807公尺
	B. M. 2	假 定	在本站 B. M. 1 南約7公尺，係埋設鐵管。		115.390公尺
水位觀測情形	1月1日至4月2日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月3日至11月12日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月13日至12月14日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月15日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年5月1日水尺断面移至上游約1.5公里，兩断面水位無法聯繫，故分開整編。舊新断面的資料，分別用站名呼蘭（一）、（二）公佈。				



松花江流域呼蘭河水系呼蘭河  
呼蘭水位站 1951 年位置圖

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在呼蘭縣建設街長壽胡同，支家豆腐房西南牆角之正南約1公尺，係埋設鐵管，高度為假定基面以上114.807公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在本站 B.M. 1 南約7公尺，係埋設鐵管，高度為假定基面以上115.390公尺。</p> <p>(3) 本站位置圖係草圖。</p>	
			

呼蘭(一)水位站1951年逐日平均水位表

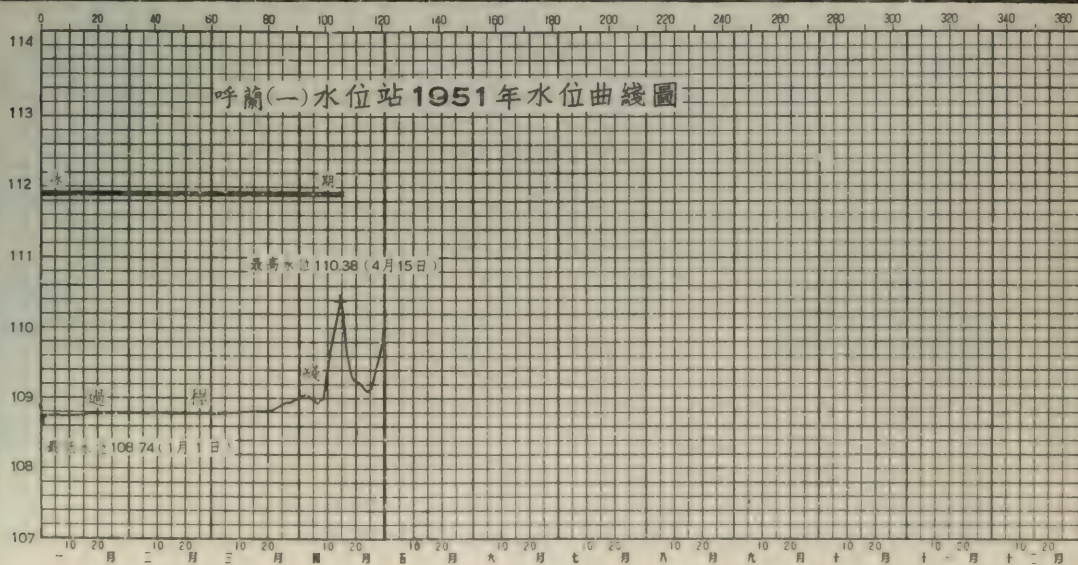
松江省呼蘭縣城區

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	108.74	108.78	108.79	109.01								
2	108.74	108.78	108.78	109.03								
3	108.74	108.78	108.78	109.04								
4	108.74	108.78	108.78	109.03								
5	108.74	108.78	108.78	108.96								
6	108.75	108.78	108.77	108.95								
7	108.75	108.78	108.77	108.91								
8	108.74	108.78	108.78	108.97								
9	108.74	108.78	108.79	108.99								
10	108.75	108.79	108.79	109.40								
11	108.75	108.79	108.80	109.63								
12	108.74	108.78	108.80	109.76								
13	108.74	108.78	108.80	109.95								
14	108.74	108.78	108.80	110.19								
15	108.75	108.78	108.80	110.38								
16	108.76	108.78	108.81	110.15								
17	108.77	108.79	108.81	109.78								
18	108.77	108.78	108.81	109.49								
19	108.77	108.79	108.81	109.33								
20	108.77	108.79	108.82	109.25								
21	108.77	108.79	108.83	109.23								
22	108.77	108.79	108.83	109.21								
23	108.77	108.79	108.85	109.16								
24	108.78	108.79	108.87	109.11								
25	108.78	108.79	108.90	109.09								
26	108.78	108.79	108.91	109.14								
27	108.79	108.79	108.93	109.26								
28	108.79	108.79	108.94	109.43								
29	108.78		108.95	109.60								
30	108.78		108.97	109.76								
31	108.78		108.99									
平 均	108.76	108.78	108.83	109.37								
最 高	108.79	108.79	108.99	110.38								
日 期	27	10	31	15								
最 低	108.74	108.78	108.77	108.91								
日 期	1	1	6	7								
全 年 統 計	最高水位(110.38) (4月15日)				最低水位 108.74 1月 1日				水位較差 (1.64)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 (109.37) (4月)				最低月平均水位 108.76 1月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月 5日		封凍日期 11月16日		解凍日期 4月 3日		全部融冰日期 4月16日		封凍天數 138		
統 計	今 冬	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日								
附 註	本年5月1日水尺斷面移至上游約1.5公里，兩斷面資料不能聯繫，故分開整編。分別用站名(一)、(二)公佈。											
符 號	號	( ) 欠準數值		結冰		! 封凍		• 行凌				

水位(假定基面以上公尺數)

呼蘭(一)水位站1951年水位曲綫圖



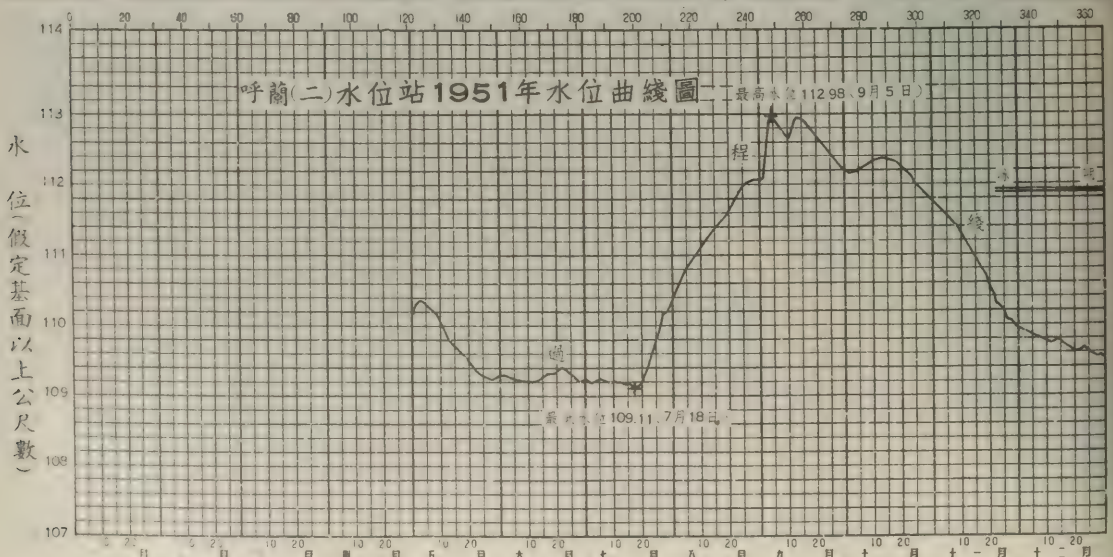


呼蘭(二)水位站1951年逐日平均水位表

松江省呼蘭縣城區

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						110.22	109.30	109.24	110.40	112.06	112.19	111.74	109.94
2						110.30	109.30	109.20	110.50	112.09	112.16	111.71	109.92
3						110.35	109.28	109.18	110.60	112.48	112.16	111.67	109.90
4						110.36	109.26	109.21	110.68	112.91	112.17	111.62	109.88
5						110.33	109.24	109.24	110.77	112.96	112.19	111.58	109.86
6						110.31	109.23	109.24	110.84	112.91	112.23	111.53	109.84
7						110.27	109.24	109.22	110.90	112.86	112.24	111.48	109.83
8						110.23	109.23	109.20	110.97	112.79	112.27	111.42	109.82
9						110.16	109.22	109.19	111.03	112.72	112.30	111.39	109.80
10						110.10	109.21	109.20	111.09	112.69	112.33	111.32	109.78
11						110.02	109.21	109.21	111.14	112.67	112.34	111.26	109.76
12						109.94	109.20	109.19	111.19	112.76	112.34	111.20	109.74
13						109.85	109.21	109.20	111.24	112.90	112.35	111.13	109.75
14						109.78	109.22	109.18	111.29	112.94	112.37	111.07	109.77
15						109.74	109.25	109.19	111.35	112.93	112.36	111.00	109.77
16						109.70	109.28	109.17	111.40	112.92	112.35	110.94	109.74
17						109.66	109.31	109.13	111.45	112.89	112.34	110.85	109.71
18						109.61	109.32	109.11	111.49	112.83	112.32	110.79	109.68
19						109.56	109.32	109.13	111.53	112.78	112.30	110.72	109.66
20						109.52	109.32	109.17	111.59	112.73	112.27	110.61	109.63
21						109.46	109.37	109.22	111.64	112.67	112.23	110.49	109.60
22						109.40	109.40	109.35	111.72	112.60	112.20	110.41	109.61
23						109.36	109.39	109.46	111.80	112.55	112.15	110.28	109.63
24						109.33	109.36	109.60	111.88	112.50	112.11	110.26	109.66
25						109.29	109.33	109.72	111.95	112.44	112.03	110.21	109.62
26						109.28	109.28	109.83	112.00	112.39	111.97	110.13	109.57
27						109.26	109.25	109.96	112.03	112.33	111.94	110.07	109.55
28						109.25	109.21	110.18	112.04	112.29	111.90	110.06	109.55
29						109.24	109.20	110.19	112.06	112.25	111.87	110.00	109.54
30						109.25	109.22	110.21	112.07	112.22	111.82	109.96	109.56
31						109.29		110.30	112.07		111.78		109.52
平 均						109.76	109.27	109.41	111.38	112.64	112.18	110.90	109.72
最 高						110.36	109.40	110.33	112.07	112.98	112.37	111.75	109.95
日 期						4	22	21	29	5	14	1	1
最 低						110.23	109.20	109.11	110.36	112.06	111.77	109.95	109.54
日 期						29	12	18	1	1	31	30	29
全 年 統 計		最高水位 112.98 9月 5 日				最低水位( 109.11 ) ( 7月18日 )				水位較差 (3.87 )			
		平均水位		中水位		最高月平均水位 112.64 9月		最低月平均水位 (109.27) (6月)					
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月23日		封凍日期 12月15日									
附 註		本年5月1日水尺斷面自下游約1.5公里移至此斷面，兩斷面資料不能聯繫，故分開整編。分別用站名(一)、(二)公佈。											
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												

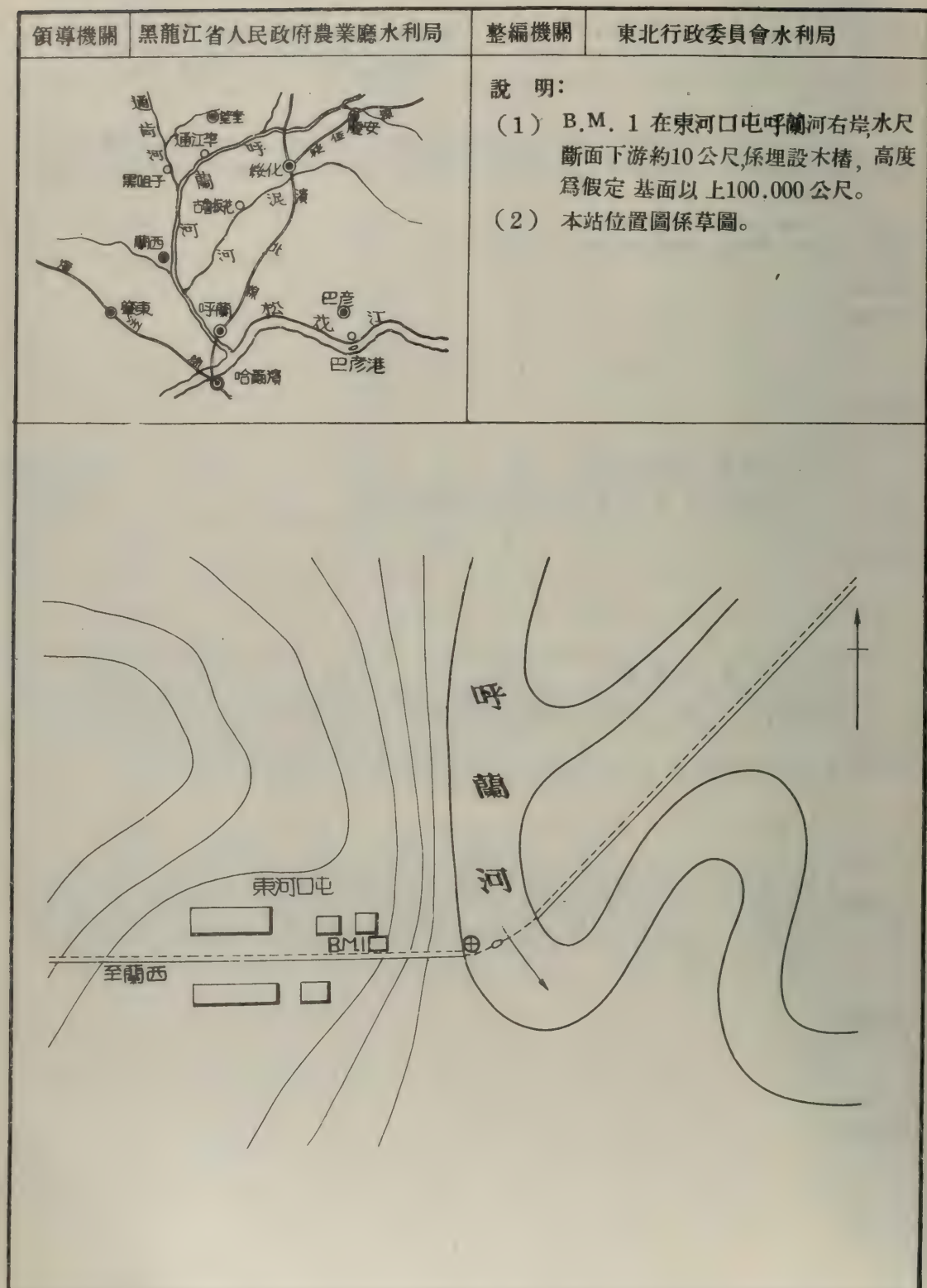




松花江流域呼蘭河水系呼蘭河  
蘭西水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省蘭西縣城東村東河口屯			東經：126°16'	北緯：46°15'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>4</sub>	直 立 木 尺	在東河口屯東呼蘭河右岸。		90.06 公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在東河口屯呼蘭河右岸水尺斷面下游約10公尺，係埋設木樁。		100.000 公尺
水位觀測情形	1月1日至4月11日每日分6時、18時兩次觀測。於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月12日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至10月10日每日觀測十三次至四十八次不等。10月11日至10月27日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月28日至12月12日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月13日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域呼蘭河水系呼蘭河  
蘭西水位站 1951 年位置圖



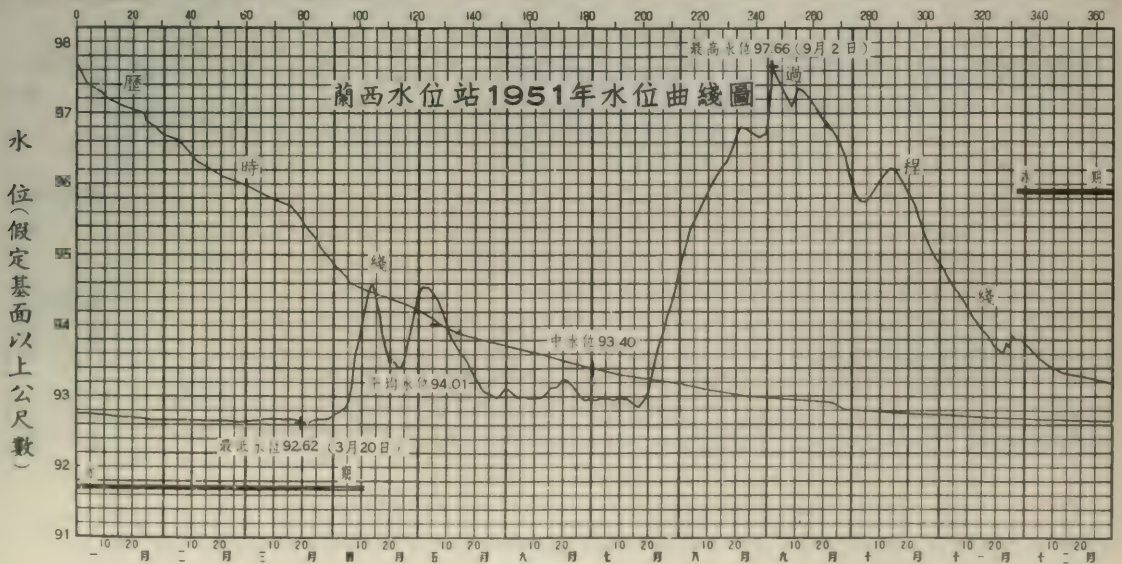


蘭西水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省蘭西縣城東村東河口屯

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		92.75	92.66	92.65	92.74	94.49	93.10	92.95	94.88	97.10	95.95	94.83	93.74
2		92.75	92.66	92.65	92.77	94.55	93.08	92.94	95.04	97.65	95.83	94.76	93.70
3		92.75	92.66	92.65	92.79	94.55	93.04	92.95	95.21	97.57	95.77	94.70	93.65
4		92.74	92.66	92.66	92.81	94.54	93.00	92.98	95.32	97.49	95.75	94.64	93.60
5		92.74	92.66	92.66	92.84	94.49	92.99	92.98	95.42	97.40	95.75	94.58	93.55
6		92.74	92.66	92.67	92.96	94.44	93.00	92.97	95.51	97.31	95.79	94.54	93.54
7		92.74	92.66	92.67	93.13	94.38	93.00	92.97	95.62	97.23	95.84	94.46	93.50
8		92.73	92.66	92.67	93.51	94.30	92.97	92.95	95.71	97.16	95.89	94.38	93.47
9		92.73	92.66	92.67	93.66	94.20	92.98	92.95	95.79	97.11	95.97	94.32	93.45
10		92.73	92.66	92.67	93.94	94.10	92.98	92.99	95.86	97.19	96.02	94.26	93.42
11		92.72	92.66	92.67	94.08	93.98	92.98	92.97	95.95	97.33	96.08	94.20	93.40
12		92.72	92.66	92.67	94.34※	93.88	92.98	92.96	96.02	97.35	96.14	94.13	93.38
13		92.71	92.66	92.67	94.49※	93.77	92.99	92.96	96.08	97.32	96.19	94.06	93.36
14		92.71	92.65	92.67	94.58※	93.70	93.02	92.93	96.16	97.27	96.22	94.02	93.35
15		92.71	92.65	92.67	94.46※	93.64	93.06	92.90	96.22	97.22	96.21	93.98	93.34
16		92.70	92.65	92.67	94.29※	93.57	93.12	92.87	96.27	97.16	96.17	93.91	93.33
17		92.70	92.65	92.67	94.13※	93.51	93.12	92.85	96.32	97.11	96.09	93.85	93.32
18		92.70	92.65	92.66	93.86※	93.46	93.12	92.88	96.42	97.06	96.01	93.80	93.31
19		92.69	92.65	92.65	93.63	93.37	93.15	92.93	96.53	97.00	95.95	93.71	93.30
20		92.69	92.65	92.63	93.48	93.29	93.21	93.00	96.65	96.94	95.90	93.69	93.30
21		92.69	92.65	92.62	93.52	93.21	93.24	93.12	96.76	96.89	95.84	93.67	93.29
22		92.68	92.65	92.62	93.47	93.15	93.22	93.33	96.80	96.83	95.74	93.64	93.28
23		92.68	92.65	92.63	93.40	93.10	93.19	93.55	96.79	96.77	95.62	93.60	93.27
24		92.68	92.65	92.65	93.40	93.06	93.14	93.70	96.78	96.71	95.51	93.74	93.26
25		92.67	92.65	92.67	93.45	93.04	93.08	93.78	96.74	96.64	95.39	93.73	93.25
26		92.67	92.64	92.67	93.57	93.02	93.03	93.91	96.72	96.56	95.30	93.85	93.24
27		92.66	92.64	92.67	93.76	93.00	92.98	94.14	96.69	96.46	95.21	93.82	93.23
28		92.66	92.64	92.67	93.98	92.99	92.96	94.25	96.66	96.37	95.11	93.81	93.23
29		92.66		92.67	94.19	93.00	92.95	94.37	96.66	96.23	95.02	93.81	93.22
30		92.66		92.69	94.37	93.07	92.97	94.52	96.69	96.09	94.96	93.78	93.21
31		92.66		92.72		93.11		94.72	96.71		94.90		93.20
平 均		92.70	92.65	92.66	93.65	93.68	93.06	93.30	96.16	97.02	95.75	94.08	93.38
最 高		92.75	92.66	92.72	94.56	94.55	93.24	94.82	96.80	97.66	96.22	94.85	93.74
日 期		1	1	31	14	2	21	31	22	2	14	1	1
最 低		92.66	92.64	92.62	92.73	92.99	92.94	92.84	94.82	96.02	94.88	93.59	93.20
日 期		27	26	20	1	27	29	17	1	30	31	23	31
全 年 统 计		最高水位 97.66				9 月 2 日		最低水位 92.62		3 月 20 日		水位较差 5.04	
		平均水位 94.01			中水位 93.40		最高月平均水位 97.02			9 月		最低月平均水位 92.65 2 月	
冰 期	去冬今春	开始结冰日期 10 月 21 日			封冻日期 11 月 13 日		解冻日期 3 月 31 日		全部融冰日期 4 月 11 日		封冻天数 138		
统 计	今 冬	开始结冰日期 一 月 一 日			封冻日期 11 月 28 日								
附 註													
符 號	※可疑数值 ⊕ 插補数值    結冰   封凍												





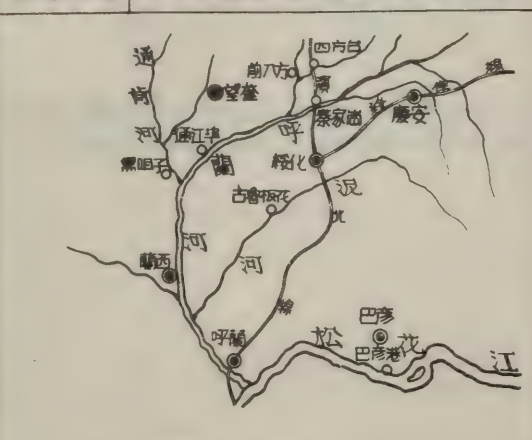


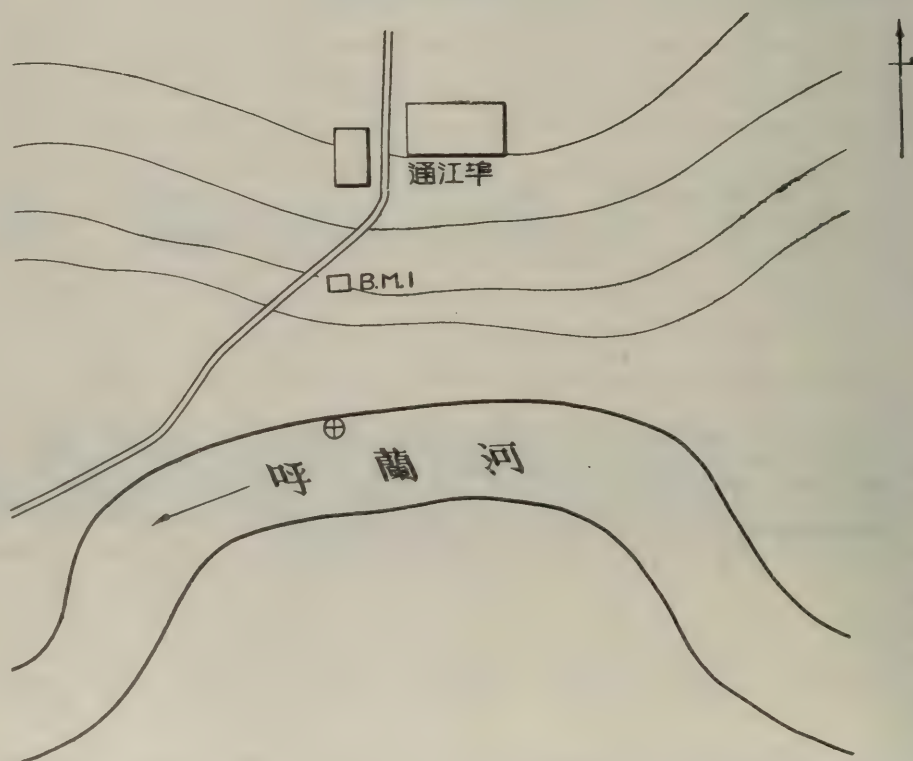
松花江流域呼蘭河水系呼蘭河

## 通江埠水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省望奎縣通江街			東經: 126°27'	北緯: 46°39'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 $P_1 \sim P_2$	直 立 木 尺	在通江埠南約半公里呼蘭河右岸。		93.26公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在 $P_1$ 西北之土坎上, 距 $P_1$ 約 5 公尺, 係埋設木樁。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至4月5日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月6日至8月31日每日分6時、18時兩次觀測。9月1日至16日每日改分6時、12時、18時、24時四次觀測。9月17日至21日每日又改分6時、12時、18時三次觀測。9月22日至11月27日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月28日至12月12日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月13日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1) 本站6月矯正水尺, 發現冰期所觀測之水尺因冰凍上升0.267公尺, 故自1950年11月5日起至本年4月15日止按比例改正。4月16日起至5月底止普加0.27公尺改正。 (2) 本年11月矯正水尺, 發現 $P_1$ 誤差-0.038公尺, 係洪水期下陷的, 故8月31日以後凡 $P_1$ 讀數(5.00~6.50公尺)普減0.04公尺改正。				

松花江流域呼蘭河水系呼蘭河  
通江埠水位站 1951 年位置圖

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在 <math>P_1</math> 北約 7 公尺的高坡上，係埋設鐵管，高度為假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) 本站位置圖係草圖。</p>	



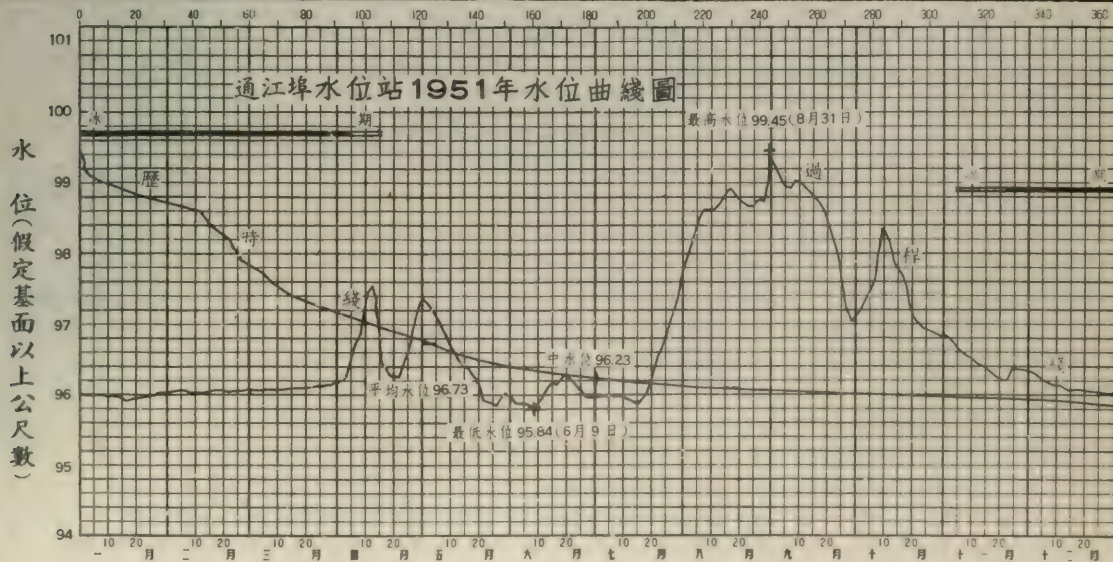


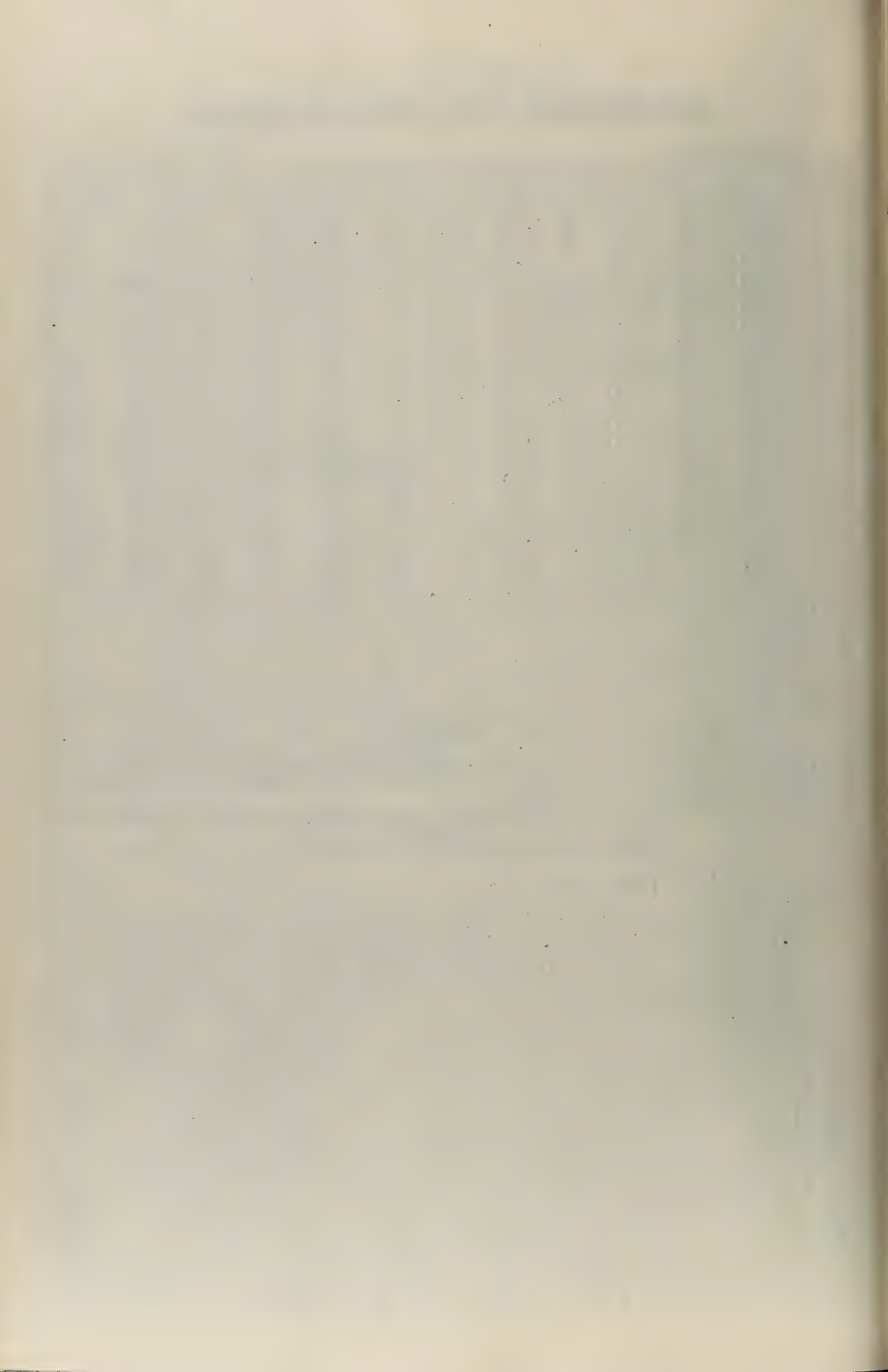
# 通江埠水位站 1951 年逐日平均水位表

黑龍江省望奎縣通江街

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		96.00	96.04	96.06	96.18	97.34	95.96	95.96	97.77	99.30	97.14	96.85	96.34
2		96.00	96.04	96.05	96.21	97.33	95.90	95.98	97.99	99.19	97.20	96.81	96.30
3		95.99	96.05	96.05	96.22	97.28	95.88	95.99	98.05	99.13	97.26	96.78	96.28
4		95.99	96.05	96.05	96.27	97.23	95.88	95.99	98.20	99.07	97.31	96.74	96.26
5		95.99	96.06	96.05	96.43	97.15	95.89	95.99	98.35	98.99	97.39	96.70	96.21
6		95.99	96.06	96.06	96.60	87.06	95.89	95.98	98.46	98.95	97.52	96.65	96.20
7		95.99	96.05	96.07	96.70	96.97	95.87	95.98	98.55	98.92	97.71	96.60	96.18
8		95.98	96.04	96.07	96.78	96.89	95.85	95.97	98.61	98.95	97.89	96.56	96.16
9		95.98	96.03	96.07	96.87	96.80	95.84	95.97	98.63	99.03	98.26	96.54	96.15
10		95.98	96.02	96.07	97.15	96.71	95.87	95.96	98.62	99.03	98.35	96.54	96.14
11		95.97	96.03	96.07	97.39	96.65	95.90	95.95	98.61	99.00	98.31	96.50	96.13
12		95.98	96.03	96.07	97.50	96.59	95.94	95.93	98.64	98.97	98.20	96.46	96.12
13		95.97	96.03	96.08	97.53	96.52	96.01	95.91	98.67	98.93	98.05	96.43	96.10
14		95.97	96.03	96.08	97.39	96.47	96.10	95.89	98.72	98.89	97.87	96.41	96.07
15		95.95	96.04	96.08	97.04	96.43	96.15	95.87	98.79	98.85	97.81	96.40	96.06
16		95.93	96.04	96.08	96.47	96.41	96.16	95.87	98.88	98.80	97.74	96.37	96.08
17		95.92	96.06	96.08	96.41	96.37	96.14	95.90	98.92	98.76	97.68	96.34	96.08
18		95.93	96.06	96.08	96.40	96.31	96.18	95.96	98.89	98.69	97.58	96.29	96.08
19		95.94	96.06	96.09	96.30	96.25	96.25	96.01	98.83	98.62	97.43	96.25	96.08
20		95.95	96.06	96.09	96.27	96.17	96.28	96.12	98.79	98.52	97.24	96.23	96.07
21		95.95	96.06	96.09	96.27	96.01	96.24	96.30	98.75	98.40	97.10	96.22	96.06
22		95.96	96.04	96.10	96.26	95.92	96.20	96.43	98.72	98.25	97.05	96.20	96.05
23		95.96	96.05	96.11	96.31	95.91	96.17	96.56	98.69	98.13	97.01	96.20	96.05
24		95.98	96.05	96.12	96.40	95.90	96.12	96.62	98.68	97.95	96.95	96.26	96.04
25		95.99	96.05	96.13	96.53	95.88	96.06	96.75	98.68	97.72	96.93	96.36	96.04
26		95.99	96.05	96.12	96.68	95.87	96.00	96.86	98.71	97.47	96.92	96.36	96.03
27		96.00	96.05	96.12	96.93	95.86	95.98	97.00	98.74	97.29	96.90	96.36	96.02
28		96.02	96.05	96.13	97.07	95.92	95.96	97.12	98.75	97.14	96.89	96.37	96.02
29		96.02		96.13	97.19	95.99	95.97	97.31	98.75	97.04	96.86	96.36	96.02
30		96.03		96.14	97.32	96.02	95.97	97.45	98.94	97.07	96.85	96.35	96.01
31		96.04		96.16		96.00		97.64	99.41		96.82		96.01
平 均		95.98	96.05	96.09	96.70	96.46	96.02	96.30	98.64	98.50	97.43	96.45	96.11
最 高		96.04	96.06	96.16	97.58	97.34	96.28	97.68	99.45	99.32	98.35	96.86	96.34
日 期		31	5	31	13	1	20	31	31	1	10	1	1
最 低		95.92	96.02	96.05	96.17	95.86	95.84	95.86	97.73	97.03	96.81	96.20	96.01
日 期		16	10	2	1	27	9	15	1	29	31	22	30
全 年 統 計		最高水位 99.45 8月31日				最低水位 95.84 6月9日				水位較差 3.61			
		平均水位 96.73		中水位 96.23		最高月平均水位 98.64 8月				最低月平均水位 95.98 1月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月12日				封凍日期 11月16日		解凍日期 4月6日		全部融冰日期 4月6日		封凍天數 141	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月5日				封凍日期 11月23日							
附 註		(1) 本年6月矯正水尺, 發現冰期所觀測之水尺因冰凍上昇0.267公尺, 故自1950年11月5日起至本年4月15日止按比例改正。4月16日起至5月底止普加常數0.27公尺改正。 (2) 本年11月矯正水尺, 發現P <sub>1</sub> 誤差-0.038公尺, 係洪水期下陷的, 故8月31日以後凡P <sub>3</sub> 讀數普減0.04公尺改正。											
符 號		結冰      封凍    • 行凌											





松花江流域呼蘭河水系呼蘭河

秦家崗水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省綏化縣秦家崗		東經：126°58'		北緯：46°45'
受水面積					
測站沿革	本年於1934年11月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年11月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub>	直 立 塗 繪	在秦家崗西南，呼蘭河濱北綫鐵橋左岸第一橋墩上。		145.664公尺
	基本水尺P <sub>2</sub>	直 立 塗 繪	在秦家崗西南，呼蘭河濱北綫鐵橋左岸第三橋墩上。		145.664公尺
	基本水尺P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在秦家崗西南，呼蘭河左岸木橋脚下。		145.664公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在秦家崗西南呼蘭河左岸，濱北綫鐵橋東南橋台頂上。		157.140公尺
水位觀測情形	6月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日至11月24日每日仍分6時、18時兩次觀測，11月25日至12月15日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫（其間12月1日至15日每日只於10時加測冰厚、氣溫、水溫、冰溫）。12月16日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



松花江流域呼蘭河水系呼蘭河

## 領導機關

黑龍江省人民政府農業廳水利局

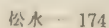
## 整編機關

東北行政委員會水利局



說明：

- (1) B.M. 1 在泰家崗西南呼蘭河左岸，濱北鐵橋東南橋台頂上，高度爲大連基面以上 157.140 公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。

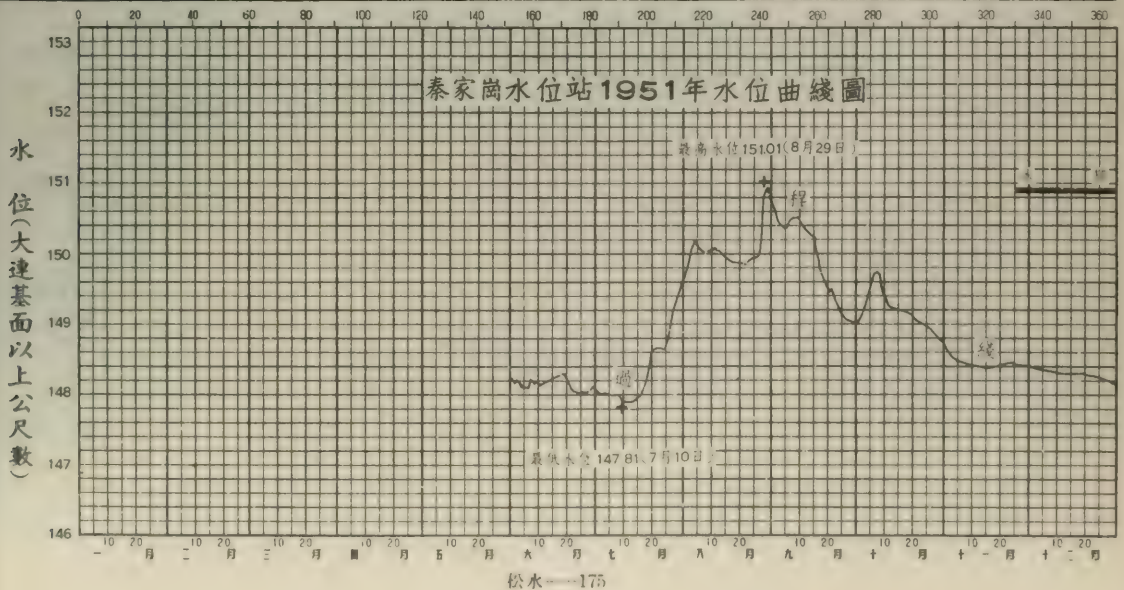


秦家崗水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省綏化縣秦家崗

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1							148.24	148.06	149.67	150.69	149.01	148.68	148.40	
2							148.16	148.01	149.80	150.57	149.07	148.61	148.39	
3							148.21	148.01	150.00	150.43	149.14	148.53	148.38	
4							148.17	148.02	150.11	150.38	149.25	148.51	148.37	
5							148.13	148.01	150.14	150.36	149.43	148.49	148.36	
6							148.12	148.00	150.11	150.36	149.59	148.48	148.33	
7							148.10	147.99	150.06	150.48	149.72	148.47	148.33	
8							148.23	148.00	150.04	150.51	149.74	148.45	148.32	
9							148.17	147.98	150.03	150.50	149.71	148.44	148.32	
10							148.19	147.92	150.05	150.51	149.46	148.43	148.31	
11							148.15	147.91	150.08	150.43	149.36	148.41	148.31	
12							148.16	147.90	150.08	150.38	149.26	148.41	148.30	
13							148.19	147.90	150.06	150.34	149.24	148.40	148.30	
14							148.20	147.90	150.04	150.28	149.23	148.39	148.30	
15							148.22	147.93	149.98	150.26	149.22	148.38	148.29	
16							148.24	147.97	149.94	150.23	149.21	148.38	148.29	
17							148.26	148.02	149.91	149.96	149.19	148.39	148.29	
18							148.29	148.11	149.89	149.77	149.19	148.39	148.29	
19							148.30	148.28	149.89	149.66	149.16	148.40	148.29	
20							148.30	148.52	149.88	149.53	149.13	148.41	148.28	
21							148.21	148.64	149.88	149.47	149.09	148.42	148.28	
22							148.08	148.66	149.86	149.50	149.06	148.43	148.28	
23							148.04	148.66	149.87	149.36	149.03	148.44	148.27	
24							148.04	148.66	149.90	149.29	149.01	148.45	148.26	
25							148.03	148.67	149.94	149.16	148.98	148.44	148.25	
26							148.04	148.75	149.95	149.12	148.96	148.43	148.24	
27							148.02	148.94	149.96	149.06	148.93	148.42	148.22	
28							148.04	149.12	150.09	149.04	148.88	148.42	148.21	
29							148.06	149.28	150.82	149.03	148.83	148.41	148.20	
30							148.11	149.41	150.91	149.02	148.79	148.41	148.19	
31								149.57	150.82		148.76		148.19	
平 均							148.16	148.35	150.06	149.92	149.18	148.44	148.29	
最 高							148.31	149.62	151.01	150.81	149.76	148.68	148.40	
日 期							19	31	29	1	9	1	1	
最 低							148.01	147.81	149.62	149.02	148.75	148.37	148.19	
日 期							27	10	1	30	31	16	30	
全 年 統 計	最高水位 151.01			8 月29 日			最低水位 (147.81)			(7 月10 日)			水位較差 (3.20)	
	平均水位			中水位			最高月平均水位 150.06			8 月			最低月平均水位 (148.16) (6 月)	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10 月23 日			封凍日期 11 月24 日			解凍日期 一 月一 日			全部融冰日期 一 月一 日			封凍天數
統 計	今 冬	開始結冰日期 一 月一 日			封凍日期 11 月26 日									
附 註														
符 號	⊕ 插補數值 ( ) 欠準數值   封凍													







松花江流域呼蘭河水系呼蘭河

慶安水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省慶安縣蘭河村		東經: 127°30'	北緯: 46°55'	
受水面積					
測站沿革	本站於1940年6月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在冷家船口北呼蘭河左岸。		95.17公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在呼蘭河左岸距 P <sub>1</sub> 西約9公尺, 係埋設木樁。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測, 7月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日至11月16日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月17日至30日缺測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	5月14日18時起至11月1日6時止, 凡水尺讀數在5.00公尺以下者, 普加0.06公尺改正, 在5.00公尺以上者普加0.01公尺改正。				



## 慶安水位站1951年逐日平均水位表

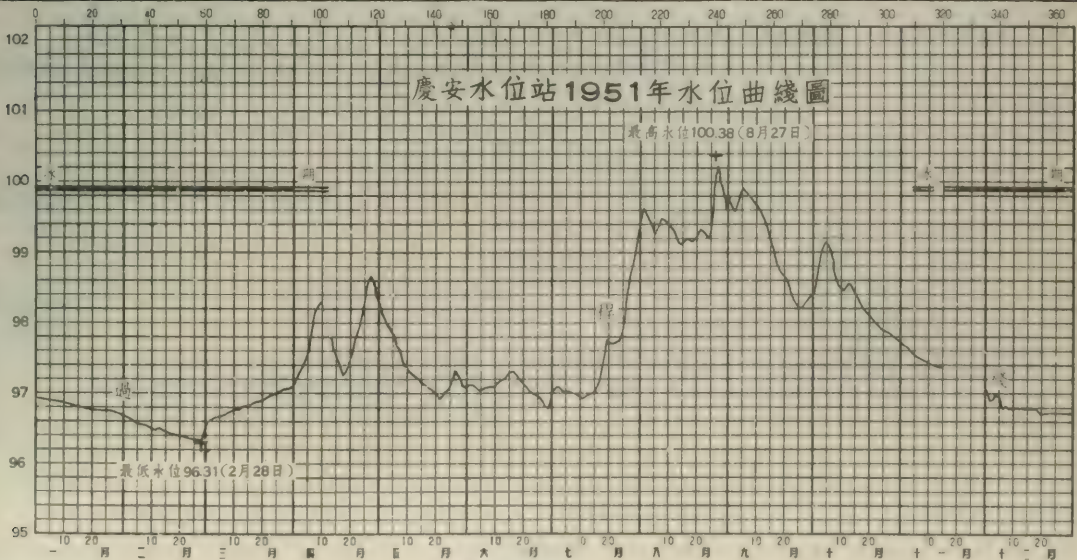
黑龍江省慶安縣蘭河村

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	96.93	96.68	96.59	97.14	98.26	97.10	97.04	99.52	99.75	98.42	97.69	97.05
2	96.92	96.65	96.61	97.21	98.12	97.12	97.07	99.62	99.65	98.65	97.67	96.63
3	96.92	96.63	96.62	97.28	98.02	97.11	97.08	99.53	99.59	98.87	97.66	96.89
4	96.91	96.61	96.64	97.39	97.96	97.07	97.03	99.40	99.71	99.07	97.61	96.98
5	96.90	96.59	96.65	97.49	97.90	97.04	97.01	99.29	99.87	99.14	97.57	96.95
6	96.90	96.57	96.67	97.71	97.80	97.05	97.02	99.27	99.89	99.09	97.53	96.94
7	96.90	96.56	96.69	98.02	97.68	97.06	97.02	99.37	99.86	98.94	97.50	96.79
8	96.89	96.55	96.72	98.18	97.63	97.07	97.00	99.49	99.82	98.71	97.49	96.81
9	96.88	96.53	96.72	98.23	97.45	97.10	96.99	99.48	99.78	98.58	97.47	96.79
10	96.87	96.51	96.74	98.28	97.37	97.09	96.96	99.40	99.72	98.50	97.45	96.79
11	96.86	96.49	96.77	—	97.33	97.14	96.92	99.37	99.66	98.47	97.41	96.77
12	96.85	96.48	96.76	—	97.29	97.17	96.94	99.35	99.59	98.49	97.40	96.77
13	96.83	96.50	96.79	97.82	97.25	97.18	96.96	99.25	99.49	98.54	97.39	96.77
14	96.82	96.48	96.81	97.75	97.23	97.20	96.97	99.12	99.37	98.54	97.39	96.77
15	96.82	96.46	96.82	97.58	97.20	97.25	97.00	99.12	99.21	98.45	97.39	96.77
16	96.81	96.45	96.82	97.45	97.14	97.30	97.03	99.16	99.08	98.40	97.37	96.77
17	96.80	96.43	96.85	97.35	97.13	97.31	97.15	99.19	98.95	98.29	—	96.77
18	96.79	96.42	96.86	97.27	97.06	97.26	97.37	99.18	98.83	98.23	—	96.77
19	96.79	96.40	96.86	97.30	97.05	97.19	97.69	99.16	98.74	98.20	—	96.77
20	96.77	96.40	96.88	97.44	97.03	97.16	97.75	99.18	98.70	98.14	—	96.71
21	96.76	96.38	96.90	97.55	96.97	97.12	97.69	99.26	98.61	98.06	—	96.71
22	96.76	96.37	96.92	97.72	96.92	97.06	97.70	99.32	98.49	98.01	—	96.71
23	96.75	96.36	96.95	97.88	96.97	97.02	97.73	99.29	98.38	97.96	—	96.71
24	96.75	96.35	96.96	97.96	97.03	96.98	97.72	99.23	98.30	97.92	—	96.71
25	96.75	96.34	96.97	98.21	97.05	96.97	97.81	99.22	98.24	97.90	—	96.71
26	96.76	96.34	97.00	98.40	97.21	96.98	98.10	99.41	98.20	97.89	—	96.71
27	96.74	96.33	97.02	98.60	97.32	96.90	98.41	100.09	98.22	97.88	—	96.71
28	96.73	96.32	97.04	98.66	97.27	96.81	98.64	100.23	98.29	97.84	—	96.71
29	96.72	—	97.06	98.53	97.20	96.79	98.82	100.00	98.35	97.78	—	96.71
30	96.71	—	97.06	98.38	97.10	96.86	98.99	99.78	98.37	97.75	—	96.71
31	96.70	—	97.07	—	97.09	—	99.23	99.61	—	97.74	—	96.71
平 均	96.82	96.47	96.63	—	97.36	97.08	97.51	99.42	99.09	98.34	—	96.78
最 高	96.93	96.68	97.07	98.67	96.27	97.32	99.36	100.38	99.90	99.15	97.71	97.05
日 期	1	1	31	28	1	16	31	27	5	5	1	1
最 低	96.70	96.31	96.59	97.12	96.91	96.75	96.92	99.11	98.19	97.73	(97.36)	96.71
日 期	30	28	1	1	22	29	11	14	26	31	(16)	20
全 年 統 計	最高水位 100.38		8月27日			最低水位 96.31		2月28日		水位較差 4.07		
	平均水位 —		中水位 —		最高月平均水位 99.42		8月		最低月平均水位 96.47		2月	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月5日			封凍日期 11月13日		解凍日期 4月1日		全部融冰日期 4月2日		封凍天數 139	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月5日			封凍日期 11月22日							
附 註	5月14日18時起至11月1日6時止, 凡水尺讀數在5.00公尺以下者, 普加0.06公尺改正, 在5.00以上者, 普加0.01公尺改正。											
符 號	( ) 欠準數值       結冰    ! 封凍    • 行凌											

水位(假定基面以上公尺數)

慶安水位站1951年水位曲綫圖








松花江流域呼蘭河水系泥河

## 古魯板花水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省綏化縣龍山村古魯板花屯			東經: 126°43'	北緯: 46°24'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年9月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在古魯板花西南約2公里泥河右岸。		95.59公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在 P <sub>1</sub> 北約7公尺的高坡上, 係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至11月27日每日分6時、18時兩次觀測。11月28日至12月13日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並觀測冰厚。12月14日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年5月矯正水尺, 發現冰期所觀測之水尺因冰凍上昇0.15公尺, 本年1月4日後凍乾斷流, 故自斷流後有記錄之日起至5月20日6時止, 普加0.15公尺改正。				

# 古魯板花水位站 1951 年位置圖

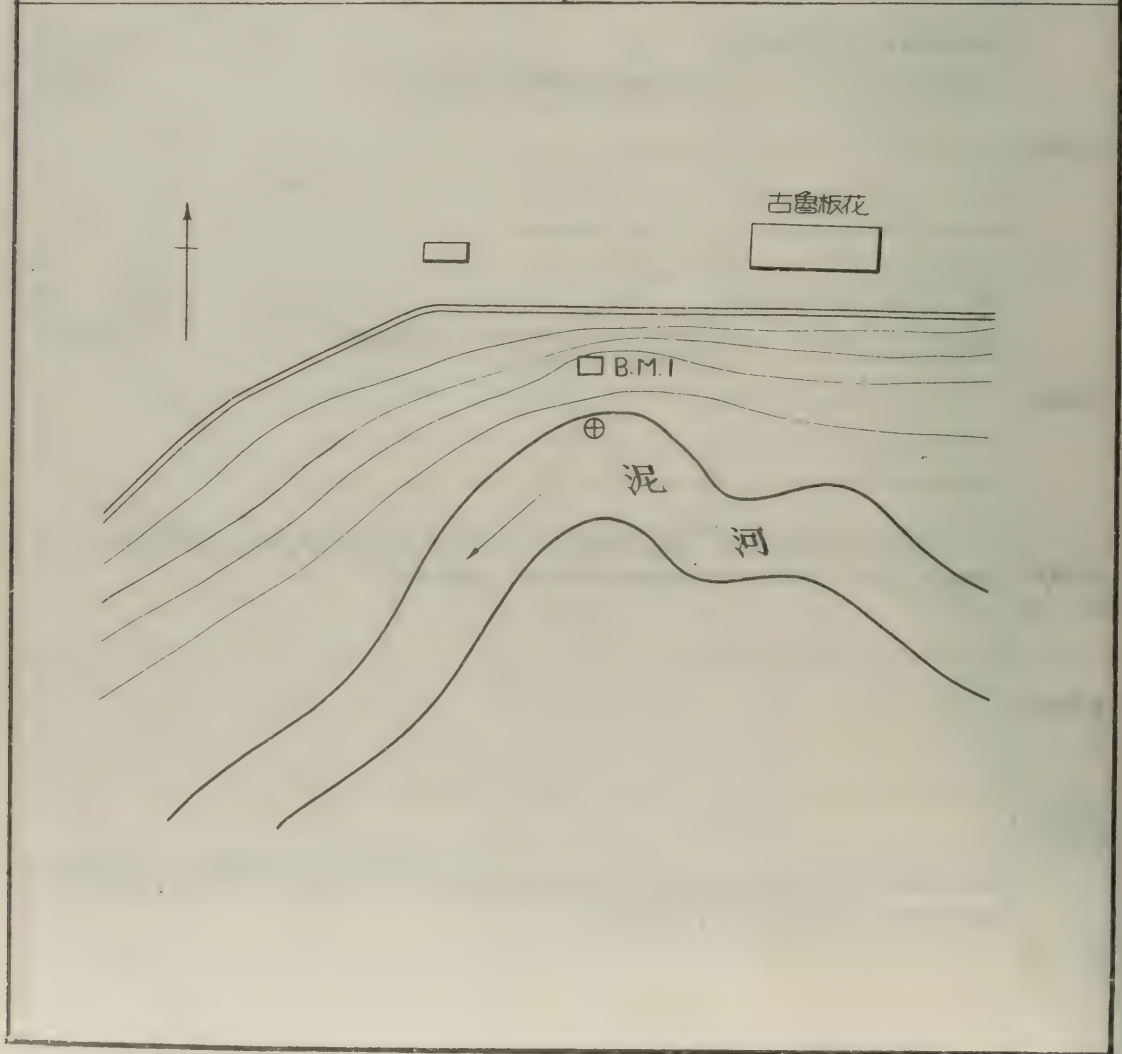
領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
------	----------------	------	------------



說明：

(1) B.M. 1 在  $P_1$  西北之土坎上，距  $P_1$  約 5 公尺，係埋設木樁，高度為假定基面以上 100.000 公尺。

(2) 本站位置圖係草圖。





古魯板花水位站1951年逐日平均水位表

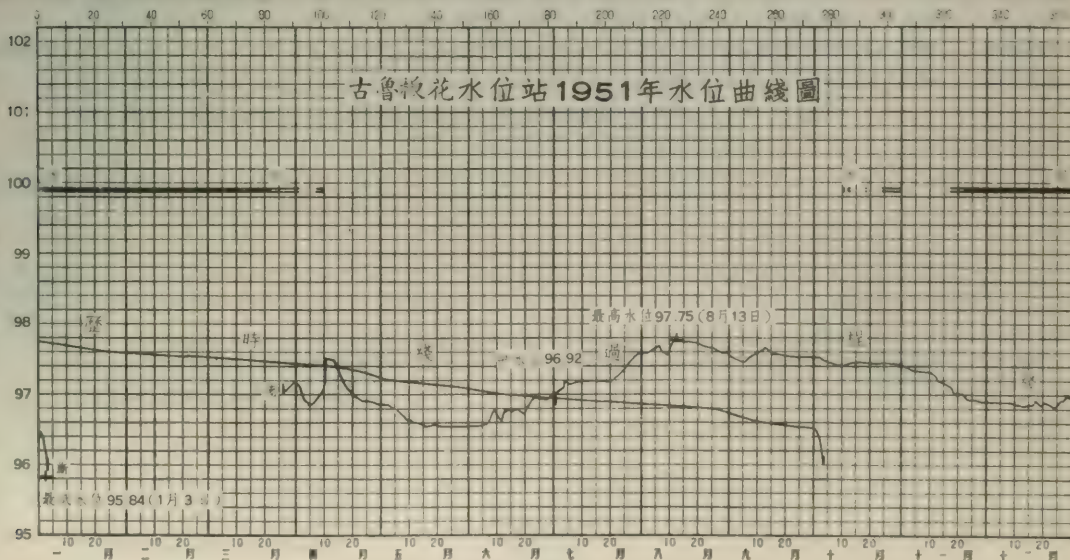
黑龍江省綏化縣龍山村古魯板花屯

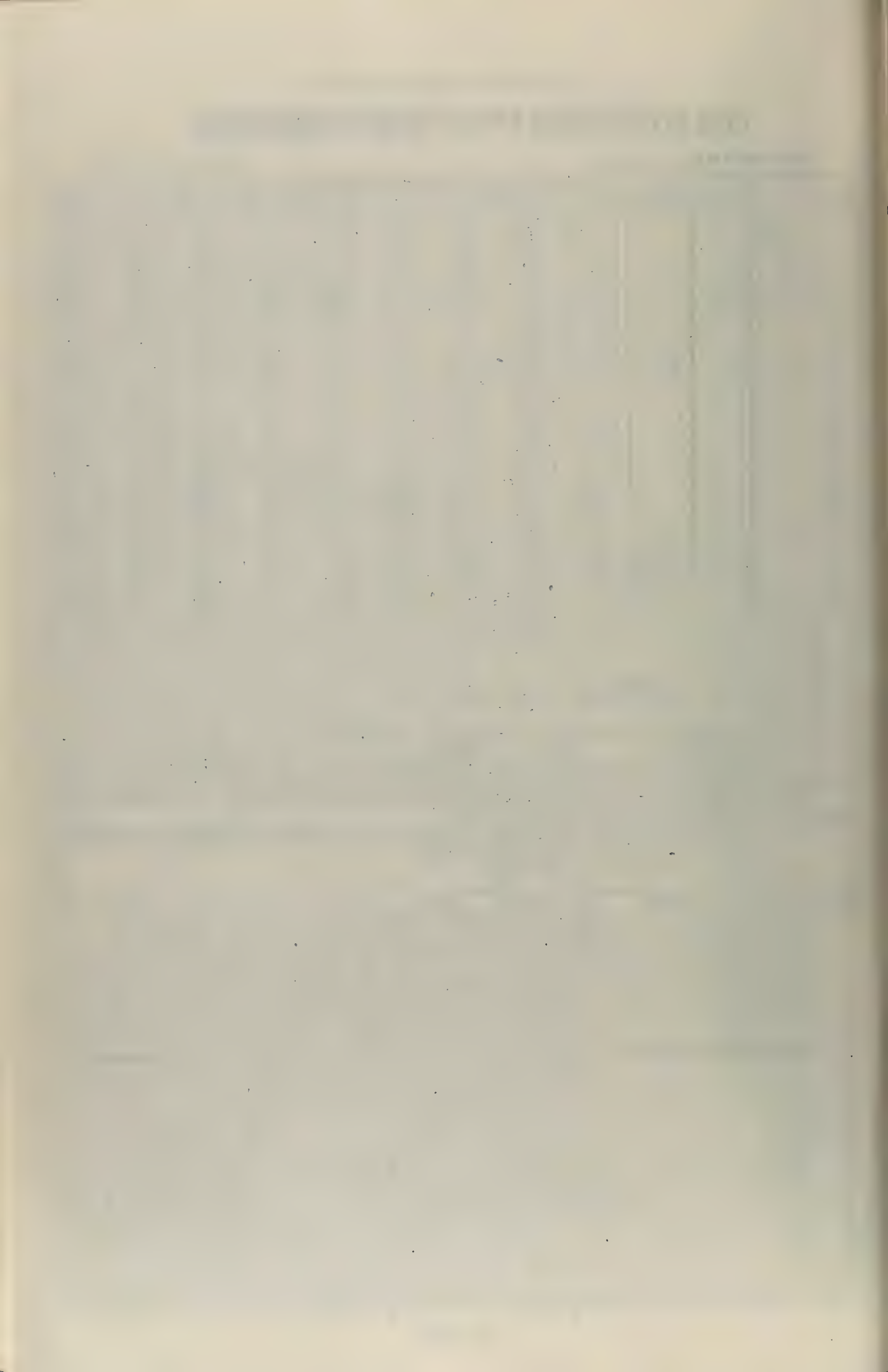
(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1		96.47	斷	斷	97.16	96.85	96.54	97.02	97.59	97.53	97.52	97.41	96.96	
2		96.39			97.08	96.85	96.54	97.04	97.57	97.52	97.52	97.39	96.90	
3		95.92			96.95	96.85	96.54	97.05	97.59	97.50	97.51	97.37	96.90	
4		斷			96.90	96.81	96.54	97.10	97.61	97.48	97.48	97.34	96.90	
5					96.86	96.79	96.54	97.17	97.63	97.47	97.46	97.33	96.89	
6					96.86	96.78	96.56	97.14	97.65	97.46	97.45	97.33	96.89	
7					96.88	96.76	96.57	97.15	97.69	97.49	97.43	97.33	96.89	
8					96.96	96.72	96.62	97.16	97.59	97.52	97.43	97.33	96.89	
9					96.99	96.66	96.75	97.17	97.57	97.52	97.41	97.33	96.89	
10					97.22	96.64	96.76	97.17	97.56	97.57	97.41	97.33	96.90	
11					97.52	96.64	96.68	97.17	97.69	97.59	97.40	97.32	96.86	
12					97.50	96.60	96.63	97.18	97.74	97.61	97.40	97.31	96.86	
13					97.50	96.60	96.74	97.17	97.75	97.64	97.44	97.26	96.84	
14					97.50	96.60	96.77	97.17	97.75	97.64	97.45	97.19	96.84	
15					97.42	96.59	96.77	97.18	97.75	97.61	97.45	97.16	96.84	
16					97.26	96.55	96.75	97.18	97.74	97.56	97.45	97.14	96.85	
17					97.22	96.54	96.78	97.19	97.74	97.57	97.45	97.12	96.87	
18					97.12	96.55	96.79	97.19	97.74	97.56	97.45	97.09	96.93	
19					97.07	96.55	96.76	97.18	97.73	97.55	97.45	97.02	96.89	
20					97.05	96.56	96.72	97.19	97.73	97.55	97.45	97.01	96.85	
21					96.99	96.55	96.77	97.19	97.71	97.55	97.45	97.01	96.90	
22					96.96	96.54	96.83	97.23	97.70	97.54	97.44	97.01	96.88	
23					96.93	96.53	96.93	97.25	97.67	97.54	97.44	96.97	96.87	
24					96.90	96.54	96.95	97.28	97.66	97.52	97.45	96.93	96.84	
25					96.90	96.54	96.94	97.33	97.66	97.52	97.45	96.92	96.81	
26				流	96.90	96.53	96.93	97.37	97.66	97.52	97.45	96.92	96.87	
27					97.08	96.90	96.53	96.92	97.45	97.64	97.53	97.45	96.92	96.92
28					97.05	96.89	96.53	96.92	97.48	97.61	97.53	97.45	96.91	96.93
29					97.00	96.87	96.53	96.95	97.53	97.59	97.53	97.44	96.90	96.97
30					97.13	96.86	96.54	96.99	97.56	97.59	97.52	97.44	96.90	96.97
31		流		97.19		96.54		97.57	97.57		97.43		96.93	
平 均	——	——	——	——	97.07	96.63	96.75	97.23	97.66	97.54	97.45	97.15	96.89	
最 高	96.49	——	——	97.19	97.53	96.85	96.99	97.57	97.75	97.64	97.52	97.41	96.97	
日 期	1	——	——	31	11	1	30	31	13	13	1	1	29	
最 低	(95.84)	——	——	(97.00)	96.85	96.53	96.54	97.01	97.55	97.46	97.40	96.90	96.81	
日 期	(3)	——	——	(29)	5	22	1	1	31	6	10	29	25	
全 年 統 計		最高水位 97.75 8月13日				最低水位 (95.84) (1月3日)				水位較差 (1.91)				
		平均水位 ——		中水位 96.92		最高月平均水位 97.66 8月		最低月平均水位 (96.63) (5月)						
冰 期 統 計	去冬今春	開始結冰日期 10月11日		封凍日期 11月12日		解凍日期 3月23日		全部融冰日期 4月10日		封凍天數 130				
	今 冬	開始結冰日期 10月11日		封凍日期 11月23日										
附 註		(1) 本年5月矯正水尺,發現冰期觀測之水尺因冰凍上昇0.15公尺,本年1月4日後凍乾斷流,故自斷流後有記錄之日起至5月20日6時止,普加0.15公尺改正。												
		(2) 1月4日至3月26日因河水凍乾斷流。												
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌													

古魯板花水位站1951年水位曲綫圖

水 位 (假定基面以上公尺數)





松花江流域呼蘭河水系通肯河  
黑咀子水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省青崗縣富強村		東經: 126°17'	北緯: 46°40'	
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司即水調查處設立, 1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年及1945年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天空狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>4</sub>	直 立 木 尺	在黑咀子屯東南通肯河右岸。		95.58公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在黑咀子屯通肯河右岸, 水尺上游約20公尺姜銘久住宅屋角下, 係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至4月5日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月6日至6月5日每日分6時、18時兩次觀測。6月6日至13日每日觀測二次至四次不等。6月14日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日至12月15日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月16日以後每日只觀測10時結冰水位一次。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年6月矯正水尺, P <sub>1</sub> 因冰凍上昇0.307公尺, P <sub>4</sub> 上昇0.27公尺, 自4月1日起至6月10日6時止, 凡P <sub>2</sub> 及P <sub>3</sub> 讀數均分別按照其誤差大小改正。				



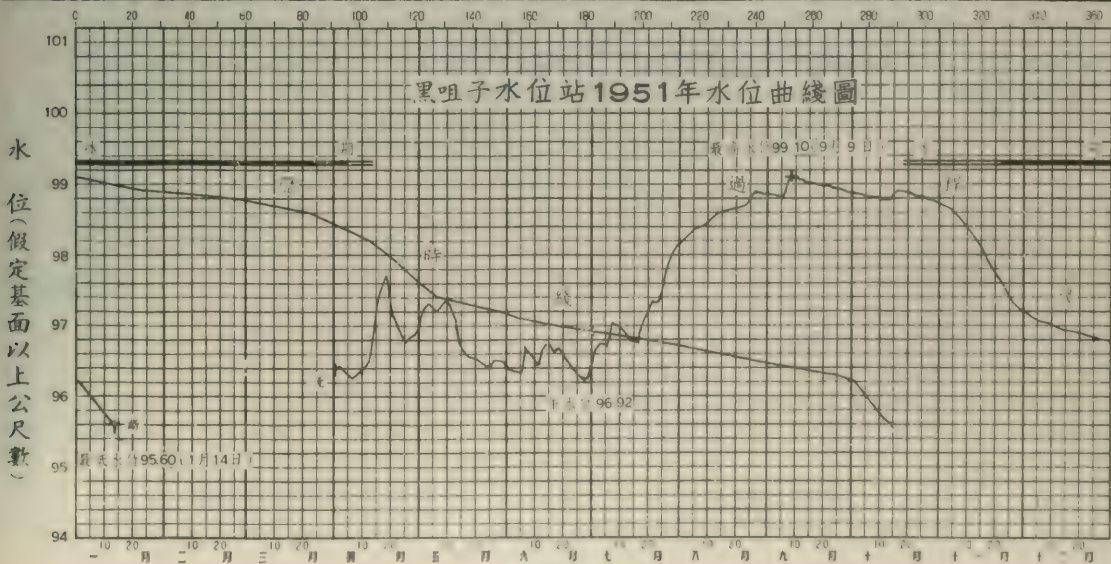


## 黑咀子水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省青岡縣富強村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		96.21	斷	斷	96.39	97.06	96.37	96.55	98.18	98.85	98.88	98.72	97.20
2		96.17			96.41	97.21	96.37	96.66	98.22	98.85	98.87	98.70	97.17
3		96.13			96.11	97.28	96.35	96.69	98.28	98.84	98.86	98.68	97.15
4		96.08			96.37	97.31	96.35	96.74	98.29	98.83	98.86	98.67	97.12
5		96.04			96.35	97.27	96.33	96.73	98.33	98.82	98.83	98.62	97.09
6		95.98			96.34	97.22	96.34	96.71	98.35	98.82	98.82	98.59	97.08
7		95.92			96.28	97.21	96.70	96.83	98.37	98.89	98.82	98.53	97.07
8		95.88			96.25	97.25	96.62	97.04	98.39	99.06	98.82	98.49	97.06
9		95.81			96.27	97.32	96.57	97.03	98.42	99.10	98.82	98.45	97.05
10		95.77			96.33	97.35	96.54	97.00	98.45	99.10	98.81	98.39	97.01
11		95.72			96.35	97.33	96.44	96.97	98.49	99.10	98.78	98.34	97.00
12		95.67			96.42	97.25	96.47	96.93	98.54	99.05	98.78	98.28	96.99
13		95.64			96.49	97.12	96.64	96.87	98.57	99.06	98.78	98.23	96.98
14		95.61			96.70	96.90	96.69	96.78	98.59	99.03	98.78	98.19	96.96
15		斷			97.07	96.74	96.73	96.79	98.60	99.03	98.84	98.13	96.93
16					97.33	96.64	96.72	96.77	98.60	99.02	98.88	98.04	96.93
17					97.48	96.60	96.63	96.76	98.62	99.00	98.90	97.97	96.93
18					97.60	96.53	96.66	96.95	98.63	99.00	98.90	97.92	96.92
19					97.69	96.55	96.68	97.05	98.65	99.08	98.90	97.84	96.92
20					97.56	96.54	96.64	97.13	98.65	99.08	98.89	97.78	96.91
21					97.38	96.54	96.57	97.25	98.65	99.07	98.88	97.72	96.90
22					97.10	96.50	96.50	97.32	98.67	99.06	98.86	97.65	96.86
23					96.95	96.46	96.43	97.32	98.69	99.06	98.83	97.59	96.88
24					96.88	96.43	96.38	97.32	98.72	99.04	98.83	97.53	96.87
25					96.83	96.42	96.32	97.42	98.79	99.04	98.83	97.45	96.86
26					96.79	96.43	96.29	97.62	98.85	99.04	98.81	97.38	96.82
27					96.83	96.50	96.26	97.80	98.88	99.02	98.80	97.31	96.81
28			流		96.84	96.51	96.25	97.91	98.88	99.00	98.78	97.27	96.80
29					96.88	96.50	96.26	98.01	98.88	99.00	98.76	97.24	96.80
30					96.93	96.49	96.36	98.07	98.86	99.00	98.76	97.23	96.80
31		流		流	96.44			98.12	98.85		98.74		96.79
平 均		——	——	——	96.78	96.84	96.48	97.13	98.58	98.96	98.83	98.03	96.96
最 高		96.22	——	——	97.71	97.35	96.74	98.14	98.88	99.10	98.90	98.72	97.21
日 期		1	——	——	19	10	15	31	27	9	17	1	1
最 低		(95.60)	——	——	96.25	96.42	96.24	96.50	98.18	98.82	98.73	97.23	96.79
日 期		(14)	——	——	8	24	28	1	1	5	31	30	31
全 年 統 計		最高水位 99.10 9月 9日				最低水位 (95.60) (1月 14日)				水位較差 (3.50)			
		平均水位 ——		中水位 96.92		最高月平均水位 98.96 9月		最低月平均水位 (96.48) (6月)					
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月 5日				封凍日期 11月 4日		解凍日期 4月 6日		全部融冰日期 4月 14日		封凍天數 143	
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月 19日				封凍日期 11月 23日							
附 註		(1) 1月15日至3月31日因河水凍乾斷流。 (2) 本年6月矯正水尺, P <sub>2</sub> 因冰凍上昇0.307公尺, P <sub>4</sub> 上昇0.27公尺,自4月1日起至6月10日6時止,凡P <sub>2</sub> 及P <sub>4</sub> 尺讀數,均分別按照其誤差大小改正。											
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												







松花江流域呼蘭河水系通肯河  
**三道鎮水位站1951年說明表**

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省拜泉縣三道鎮第三村		東經: 126°26'	北緯: 47°26'	
受水面積					
測站沿革	本站於1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立,				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在第三村東海拜公路橋樑上。		95.32公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位	置	高 度
	B. M. 1	假 定	在 P <sub>1</sub> 東南約15公尺, 係埋設木樁。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至4月30日每日觀測10時水位一次。5月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月1日每日每小時觀測一次。9月2日至30日每日觀測四次至二十四次不等。10月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測(其間11月27日至30日加測10時、14時結冰水位兩次)並觀測冰厚。12月1日至12月16日每日觀測10時、14時結冰水位兩次,並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月16日以後每日只觀測10時結冰水位一次,並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域呼蘭河水系通肯河

領導機關 黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關 | 東北行政委員會水利局

說明：

- (1) B.M. 1 在 P<sub>1</sub> 東南約 15 公尺，係埋設木樁，高度為假定基面以上 100.000 公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。

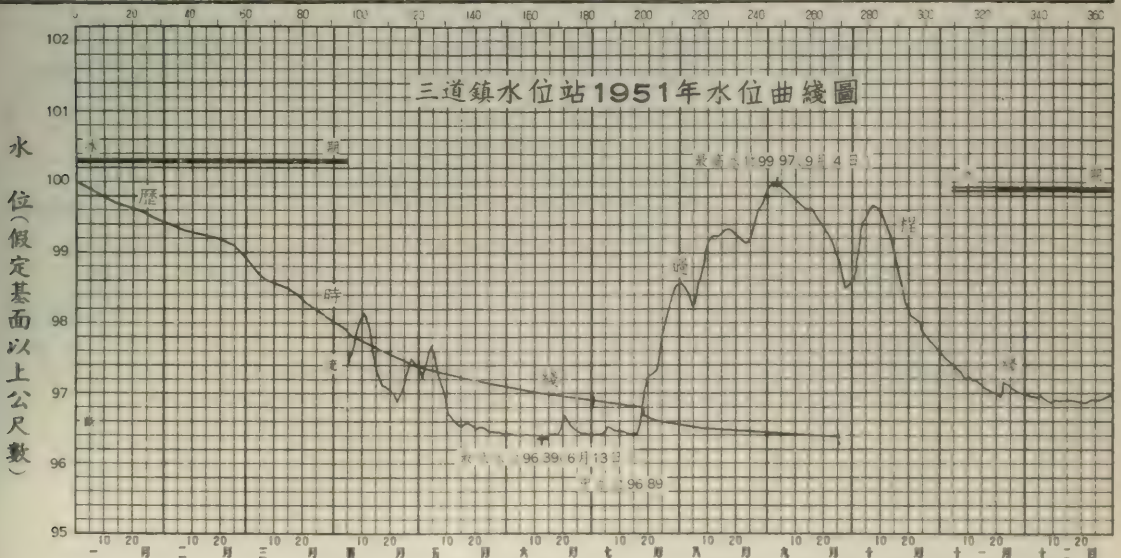


三道鎮水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省拜泉縣三道鎮第三村

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	斷	斷	斷	斷	97.30	96.42	96.42	98.56	99.94	98.61	97.55	96.98	
2					97.23	96.41	96.42	98.53	99.96	98.92	97.52	96.97	
3					97.37	96.41	96.42	98.47	99.95	99.23	97.48	96.96	
4				流	97.60	96.40	96.42	98.33	99.97	99.42	97.46	96.95	
5					97.67	96.40	96.46	98.24	99.96	99.48	97.40	96.94	
6				97.50	97.58	96.40	96.50	98.28	99.90	99.53	97.35	96.96	
7				97.54	97.38	96.40	96.51	98.45	99.88	99.64	97.35	96.92	
8				97.78	97.22	96.40	96.48	98.64	99.86	99.66	97.31	96.89	
9				97.97	97.10	96.40	96.46	98.82	99.81	99.64	97.20	96.88	
10				98.05	96.87	96.40	96.46	99.03	99.75	99.61	97.20	96.87	
11				98.13	96.69	96.40	96.45	99.18	99.72	99.56	97.22	96.86	
12				98.10	96.67	96.40	96.45	99.24	99.70	99.46	97.17	96.90	
13				97.97	96.60	96.39	96.43	99.25	99.66	99.36	97.17	96.88	
14				97.70	96.56	96.39	96.43	99.24	99.64	99.23	97.17	96.88	
15				97.44	96.55	96.40	96.43	99.26	99.64	99.04	97.13	96.89	
16				97.28	96.55	96.42	96.42	99.29	99.62	98.86	97.10	96.88	
17				97.20	96.56	96.42	96.43	99.32	99.56	98.72	97.06	96.88	
18				97.10	96.56	96.43	96.59	99.32	99.48	98.58	97.05	96.88	
19				97.10	96.54	96.41	97.03	99.30	99.43	98.40	97.03	96.87	
20				97.06	96.52	96.54	97.22	99.26	99.38	98.26	97.02	96.86	
21				97.04	96.50	96.66	97.23	99.24	99.33	98.11	96.96	96.86	
22				96.98	96.52	96.60	97.27	99.22	99.29	98.08	96.93	96.85	
23				96.86	96.52	96.54	97.29	99.16	99.19	96.06	97.14	96.85	
24				96.97	96.50	96.51	97.42	99.13	99.08	98.02	97.13	96.86	
25				97.06	96.47	96.47	97.70	99.15	98.95	97.93	97.10	96.90	
26				97.20	96.44	96.45	97.87	99.26	98.77	97.37	97.06	96.89	
27				97.37	96.46	96.43	98.08	99.40	98.63	97.78	97.05	96.89	
28		流		97.50	96.45	96.42	98.22	99.53	98.50	97.74	97.02	96.92	
29				97.46	96.45	96.42	98.37	99.62	98.52	97.72	97.00	96.92	
30				97.40	96.42	96.42	98.48	99.70	98.56	97.66	97.00	96.96	
31	流		流		96.42		98.54	99.82		97.61		96.97	
平 均	——	——	——	——	96.78	96.44	97.00	99.07	99.45	98.70	97.18	96.90	
最 高	——	——	——	98.13	97.68	96.69	98.56	99.90	99.97	99.66	97.56	96.98	
日 期	——	——	——	11	5	21	31	31	4	8	1	1	
最 低	——	——	——	(96.86)	96.42	96.39	96.42	98.22	98.50	97.59	96.92	96.85	
日 期	——	——	——	(23)	30	13	1	5	28	31	22	22	
全 年 統 計	最高水位 99.97 9月 4 日				最低水位 (96.39) (6月13日)				水位較差 (3.58)				
	平均水位 ——				中水位 96.89				最高月平均水位 99.45 9月 最低月平均水位 (96.44) (6月)				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月10日				封凍日期 一月一日				解凍日期 一月一日 全部融冰日期 一月一日 封凍天數 ——			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月 5日				封凍日期 11月 21日							
附 註	1月1日至4月5日因河水凍乾斷流。												
符 號	⊕ 插補數值 ( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌												



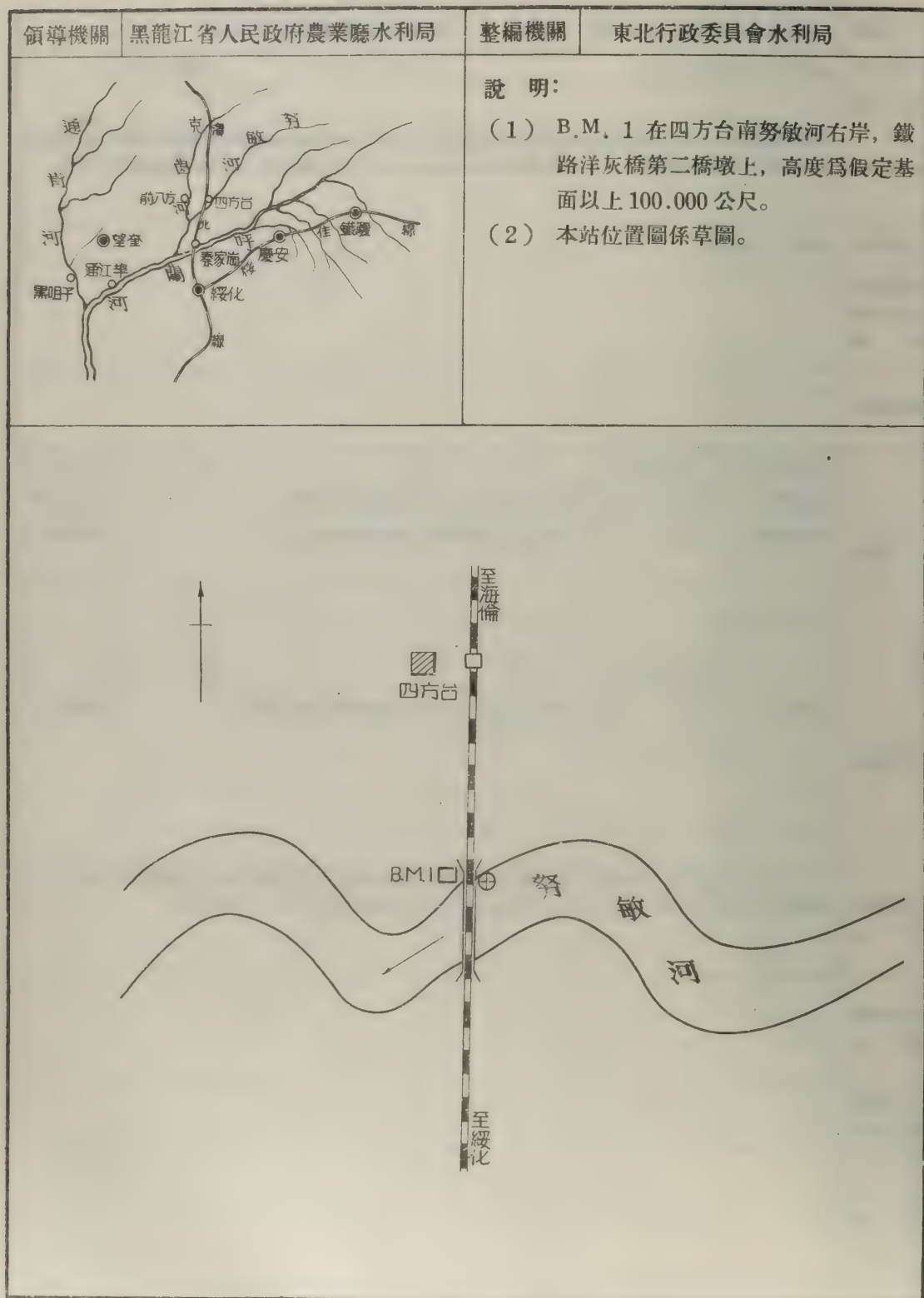




松花江流域呼蘭河水系努敏河  
四方台水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省綏化縣四方台街		東經：127°58′		北緯：46°54′
受水面積					
測站沿革	本站於1940年6月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub>	直 立 塗 繪	在四方台南努敏河濱北綫鐵橋右岸橋墩上。		93.365公尺
	基本水尺P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在四方台南努敏河右岸舊鐵樁木橋腳上。		93.365公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在四方台南努敏河右岸，鐵路洋灰橋第二橋墩上。		100.000公尺
水位觀測情形	5月15日至11月25日每日分6時、18時兩次觀測。11月26日至12月10日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月11日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域呼蘭河水系努敏河  
**四方台水位站 1951 年位置圖**



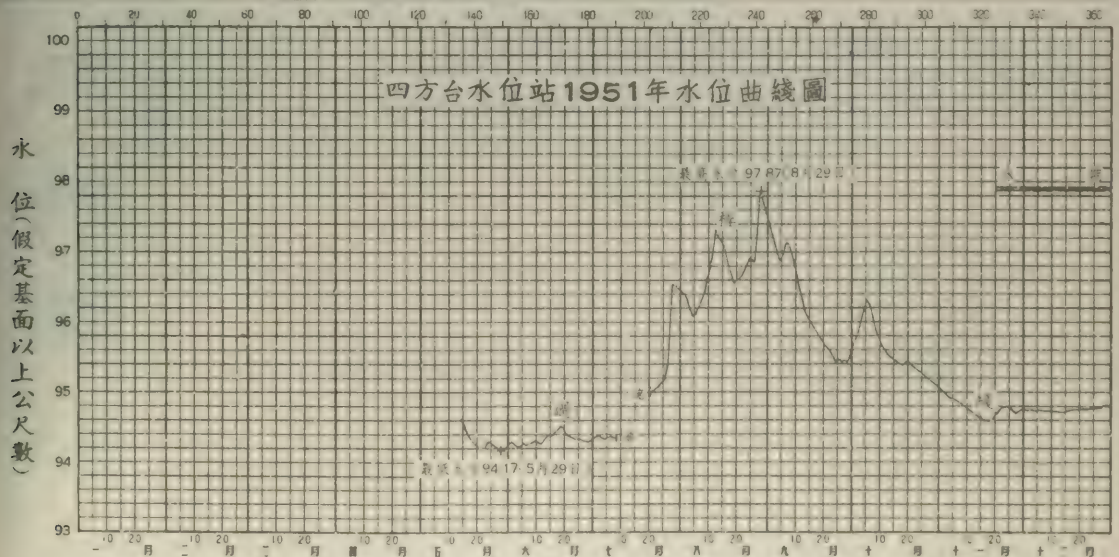


四方台水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省綏化縣四方台街

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							94.24	94.34	96.43	97.42	95.66	95.05	94.74
2							94.29	94.36	96.40	97.29	95.76	95.01	94.72
3							94.26	94.36	96.25	97.12	95.89	94.97	94.74
4							94.22	94.34	96.11	96.97	96.04	94.93	94.73
5							94.24	94.33	96.08	96.89	96.17	94.90	94.72
6							94.27	94.36	96.10	96.96	96.29	94.90	94.73
7							94.24	94.37	96.20	97.13	96.25	94.87	94.73
8							94.25	94.36	96.31	97.12	96.05	94.85	94.72
9							94.28	94.34	96.43	97.00	95.90	94.82	94.72
10							94.30	斷	96.61	96.86	95.80	94.79	94.72
11							94.29		96.78	96.66	95.71	94.76	94.72
12							94.26		96.95	96.46	95.66	94.72	94.72
13							94.30		97.32	96.32	95.58	94.68	94.72
14							94.37		97.25	96.17	95.52	94.66	94.71
15						94.63	94.39		97.18	96.08	95.47	94.64	94.71
16						94.54	94.39		97.10	96.00	95.44	94.61	94.72
17						94.45	94.43		96.90	95.93	95.41	94.58	94.73
18						94.35	94.46		96.75	95.86	95.38	94.57	94.74
19						94.29	94.51		96.61	95.80	95.39	94.61	94.75
20						94.25	94.50	流	96.56	95.75	95.43	94.56	94.75
21						94.23	94.40	95.00	96.60	95.67	95.44	94.71	94.75
22						94.22	94.38	95.02	96.63	95.63	95.39	94.75	94.76
23						94.21	94.36	95.05	96.69	95.59	95.34	94.77	94.76
24						94.26	94.34	95.07	96.79	95.51	95.32	94.79	94.76
25						94.29	94.33	95.14	96.90	95.43	95.29	94.80	94.76
26						94.26	94.33	95.18	96.88	95.46	95.25	94.78	94.76
27						94.22	94.32	95.38	96.86	95.43	95.21	94.73	94.76
28						94.19	94.30	95.10	97.25	95.45	95.18	94.70	94.77
29						94.17	94.29	95.54	97.85	95.42	95.14	94.72	94.81
30						94.19	94.31	96.32	97.72	96.50	95.11	94.75	94.81
31						94.21		96.47	97.55		95.09		94.81
平 均							94.33		96.78	96.23	95.57	94.77	94.74
最 高						(94.63)	94.52	96.61	97.87	97.45	96.30	95.06	94.81
日 期						(15)	20	29	29	1	6	1	29
最 低						94.17	94.21	(94.32)	96.06	95.41	95.08	94.56	94.71
日 期						29	4	(5)	5	25	31	18	5
全 年 統 計		最高水位 97.87 8月29日				最低水位 (94.17) (5月29日)				水位較差 (3.70)			
		平均水位		中水位		最高月平均水位 96.78 8月				最低月平均水位(94.33) (6月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 一月一日		解凍日期 一月一日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月21日				封凍日期 11月23日							
附 註		7月10日至20日因上游閘門關上無水而斷流。											
符 號	號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											



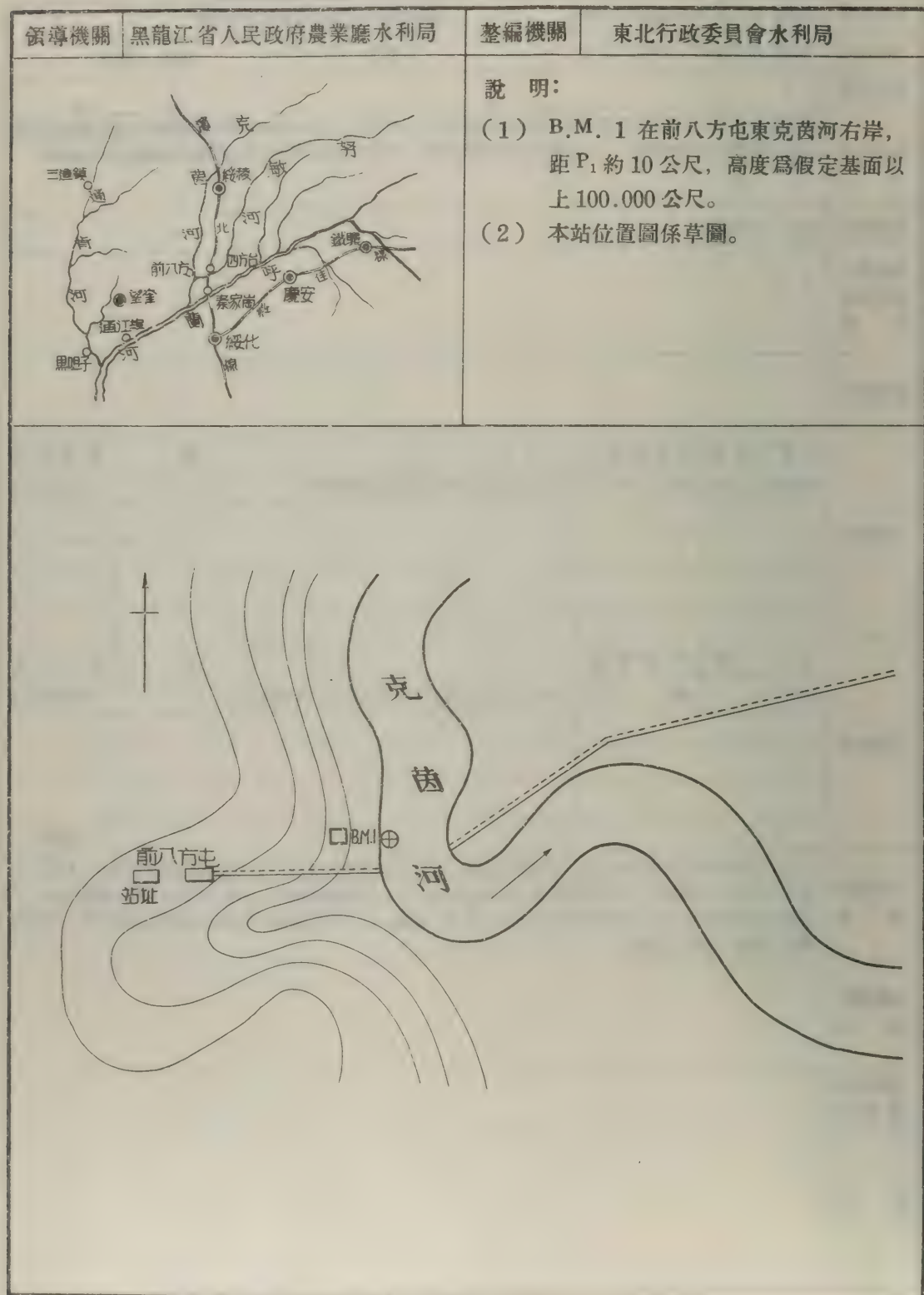


松花江流域呼蘭河水系克茵河  
前八方水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省望奎縣八方村前八方屯			東經：126°53'	北緯：46°49'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年6月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在前八方屯東約半公里克茵河右岸。		95.18公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在前八方屯東克茵河右岸，距 P <sub>1</sub> 約10公尺。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月及5月缺測。6月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日至15日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並於10時加測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月16日以後每日只測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



松花江流域呼蘭河水系克茵河  
前八方水位站 1951 年位置圖



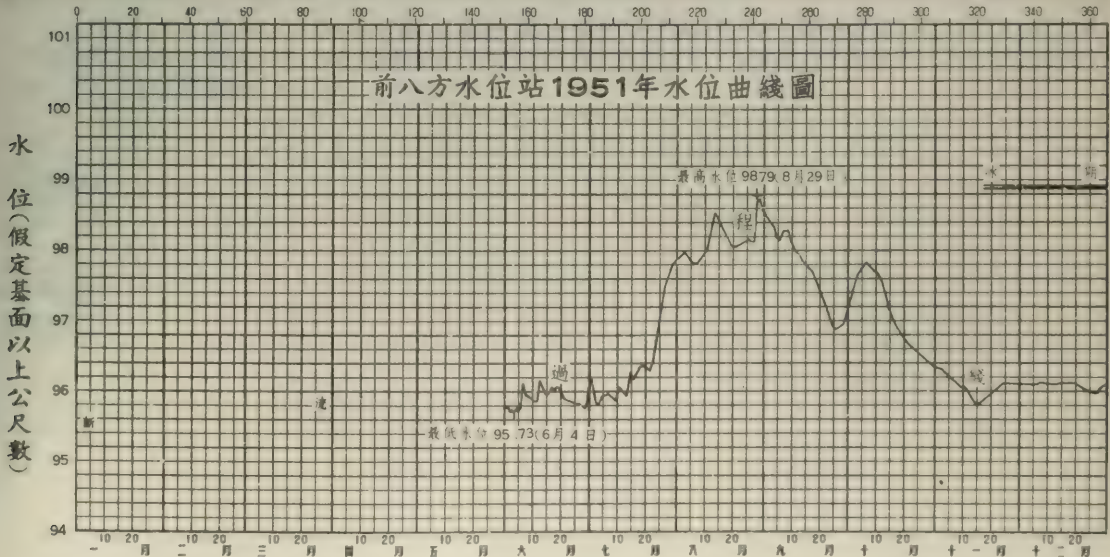
前八方水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省望奎縣八方村前八方屯

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	斷	斷	斷			95.78	96.18	97.89	98.51	97.26	96.35	96.11	
2						95.77	95.96	97.92	98.45	97.42	96.33	96.10	
3						95.75	95.83	97.97	98.37	97.54	96.32	96.09	
4						95.74	95.83	97.94	98.34	97.66	96.25	96.09	
5						95.76	95.92	97.87	98.17	97.74	96.21	96.09	
6						95.75	95.94	97.83	98.15	97.78	96.19	96.10	
7						96.12	95.96	97.82	98.28	97.81	96.15	96.10	
8						95.95	95.93	97.83	98.28	97.78	96.13	96.12	
9						95.93	95.89	97.86	98.28	97.75	96.10	96.12	
10						95.90	95.87	97.91	98.12	97.70	96.05	96.11	
11						95.86	96.06	98.00	98.05	97.68	96.07	96.11	
12						95.87	96.00	98.09	97.98	97.63	96.03	96.10	
13						96.16	95.97	98.39	97.94	97.53	95.93	96.10	
14						96.05	95.93	98.52	97.85	97.31	95.86	96.11	
15						95.96	96.26	98.46	97.81	97.16	95.83	96.12	
16						95.97	96.17	98.38	97.77	97.08	95.83	96.12	
17						96.05	96.23	98.32	97.73	97.00	95.85	96.12	
18						96.01	96.33	98.20	97.68	96.90	95.88	96.12	
19						96.06	96.36	98.12	97.58	96.83	95.91	96.12	
20						96.05	96.36	98.07	97.48	96.79	95.94	96.12	
21						95.95	96.31	98.05	97.37	96.72	95.98	96.11	
22						95.89	96.30	98.06	97.25	96.68	96.01	96.08	
23						95.87	96.41	98.07	97.14	96.63	96.05	96.05	
24						95.86	96.72	98.10	97.02	96.60	96.09	96.03	
25						95.84	97.01	98.13	96.92	96.57	96.11	96.01	
26						95.82	97.23	98.16	96.88	96.53	96.11	96.00	
27						95.83	97.47	98.13	96.88	96.49	96.11	95.98	
28			流			95.78	97.61	98.13	96.91	96.45	96.11	95.99	
29						95.76	97.73	98.69	96.96	96.41	96.11	96.05	
30						96.07	97.81	98.73	97.10	96.39	96.11	96.06	
31	流		流				97.85	98.59		96.35		96.09	
平 均	——	——	——	——	——	95.91	96.43	98.14	97.71	97.10	96.07	96.08	
最 高	——	——	——	——	——	96.25	97.86	98.79	98.54	97.81	96.36	96.12	
日 期	——	——	——	——	——	7	31	29	1	7	1	8	
最 低	——	——	——	——	——	95.73	95.80	97.82	96.88	96.34	95.82	95.98	
日 期	——	——	——	——	——	4	4	6	26	31	15	27	
全 年 統 計		最高水位 98.79                      8 月29 日				最低水位 (95.73)                      (6 月4 日)				水位較差 (3.06)			
		平均水位		中水位		最高月平均水位 98.14                      8 月				最低月平均水位 (95.91)                      (6 月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11 月 5 日      封凍日期 11 月 14 日				解凍日期 一 月一 日				全部融冰日期 一 月一 日      封凍天數——			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11 月18 日      封凍日期 11 月25 日											
附 註		1 月至3 月因河水凍乾斷流。											
符 號	( ) 欠準數值         結冰        封凍												

前八方水位站1951年水位曲綫圖





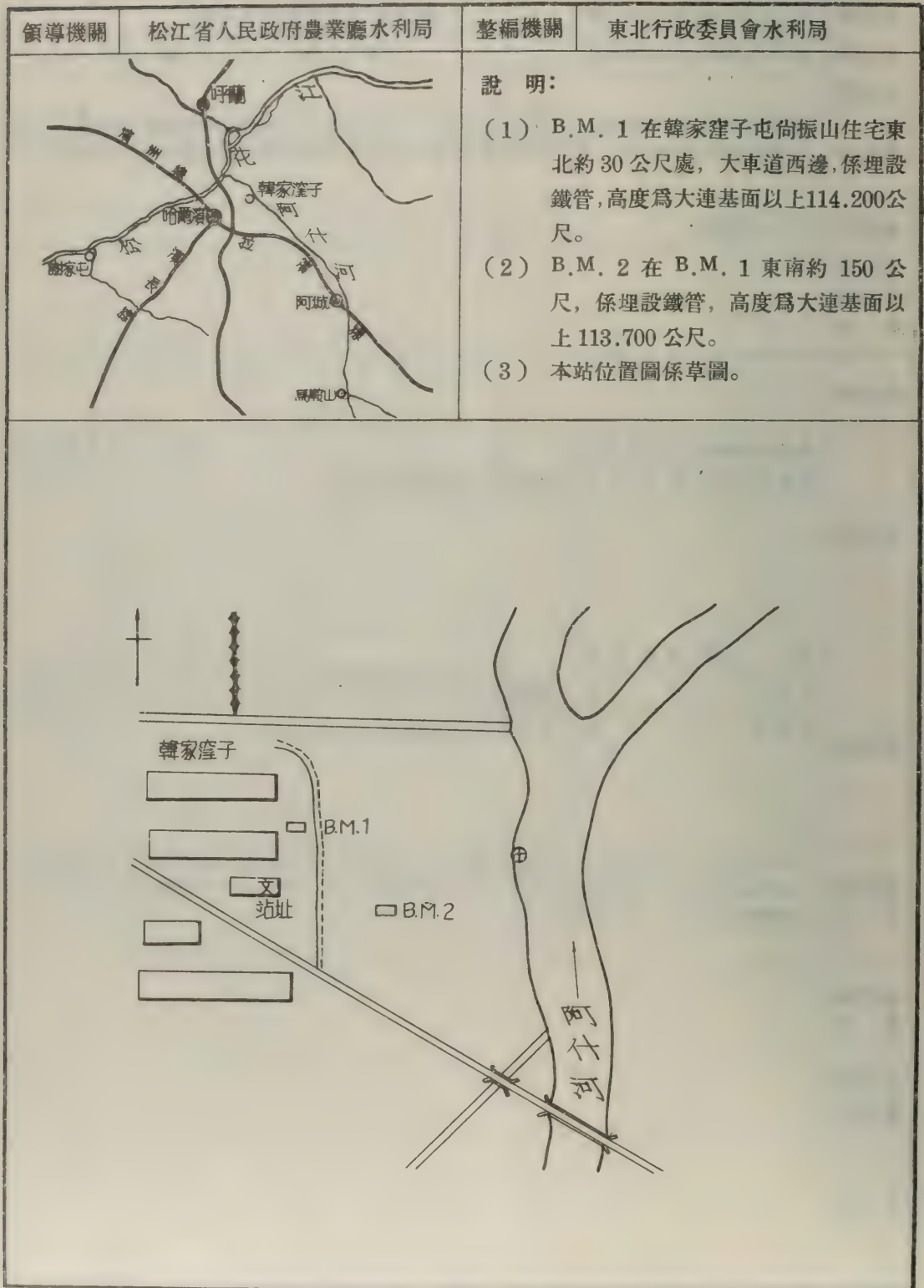


松花江流域松花江水系阿什河

# 韓家窪子水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省哈爾濱市袁家村韓家窪子屯		東經：126°44'		北緯：45°47'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年3月由偽交通部理水司理水調查處設立，1935年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1941年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1951年6月由松江省人民政府農業廳水利局復設，				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在韓家窪子屯正東阿什河左岸。		109.50公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在韓家窪子屯尙振山住宅東北約30公尺處，大車道西邊，係埋設鐵管。		114.200公尺
	B. M. 2	大 連	在 B. M. 1 東南約 150 公尺，係埋設鐵管。		113.700公尺
水位觀測情形	7月1日至7月31日每日分6時、18時兩次觀測。8月1日至8月31日每日每小時觀測一次。9月1日至11月11日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月12日至25日每日改分6時、14時、18時三次觀測。11月26日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域松花江水系阿什河  
**韓家窪子水位站 1951 年位置圖**









松花江流域松花江水系阿什河  
阿城水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省阿城縣城郊			東經：126°59'	北緯：45°32'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年6月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1951年11月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在阿城站南，濱綏綏鐵路橋下游約300公尺阿什河右岸。		134.60公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在阿城站南，濱綏綏鐵路橋下游約270公尺處，魏家房後的土崗上，係埋設鐵管。		140.378公尺
水位觀測情形	11月27日至12月31日每日分6時、18時兩次觀測。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域松花江水系阿什河

## 領導機關

松江省人民政府農業廳水利局

## 整編機關

東北行政委員會水利局



說明：

- (1) B.M. 1 在阿城站南，濱綏綫鐵路橋下游約 270 公尺處，魏家房後的土崗上，係埋設鐵管，高度爲大連基面以上 140.378 公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。



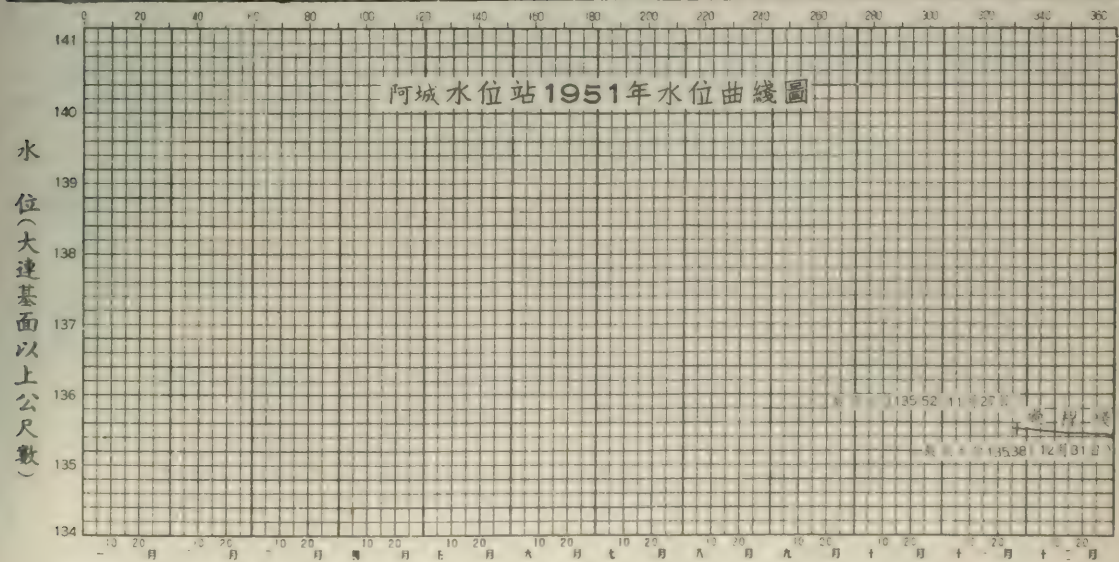


阿城水位站 1951年逐日平均水位表

松江省阿城縣城郊

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1													135.50
2													135.50
3													135.49
4													135.49
5													135.48
6													135.48
7													135.48
8													135.47
9													135.47
10													135.47
11													135.46
12													135.46
13													135.45
14													135.45
15													135.45
16													135.45
17													135.44
18													135.44
19													135.44
20													135.43
21													135.43
22													135.43
23													135.43
24													135.42
25													135.42
26													135.42
27												135.52	135.42
28												135.52	135.42
29												135.50	135.41
30												135.50	135.40
31													135.39
平 均												——	135.45
最 高												(135.52)	135.50
日 期												(27)	1
最 低												(135.50)	135.38
日 期												(29)	31
全 年 統 計		最高水位(135.52) (11月27日)				最低水位 (135.38) (12月31日)				水位較差 (0.14)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位(135.45) (12月)				最低月平均水位(135.45) (12月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日									
附 註		本站水尺位置在糖廠下游，受該廠之抽水影響，故不結冰。											
符 號		( ) 欠準數值											





松花江流域松花江水系阿什河  
馬鞍山水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省拉林縣馬鞍山村		東經: 120°56'		北緯: 45°22'
受水面積					
測站沿革	本站於1949年10月由松江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流行勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 $P_1 \sim P_4$	直 立 木 尺	在馬鞍山東門外船口下游約40公尺處, 阿什河左岸。		95.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在馬鞍山村東北約30公尺, 阿什河左岸一高崗上, 係埋設鐵管。		99.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站 B. M. 1 西約40公尺處, 係埋設鐵管。		99.200公尺
水位觀測情形	1月1日至3月24日每日分6時、18時兩次觀測。於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月25日至11月28日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月29日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)原水尺零點高為95.04公尺, 本年11月11日18時後改為95.00公尺。 (2)本年5月矯正水尺, 水尺誤差+0.06公尺, 係4月25日被船撞歪所產生誤差, 自本年4月25日18時起至4月30日18時止普加0.06公尺改正。 (3)本年11月矯正水尺, $P_2$ 誤差-0.016公尺, $P_1$ 誤差-0.019公尺, $P_1$ 係8月8日觀測員設尺誤差, $P_2$ 係洪水冲刷下沉, 自本年8月10日6時起至11月16日6時止, 普減0.02公尺改正。				





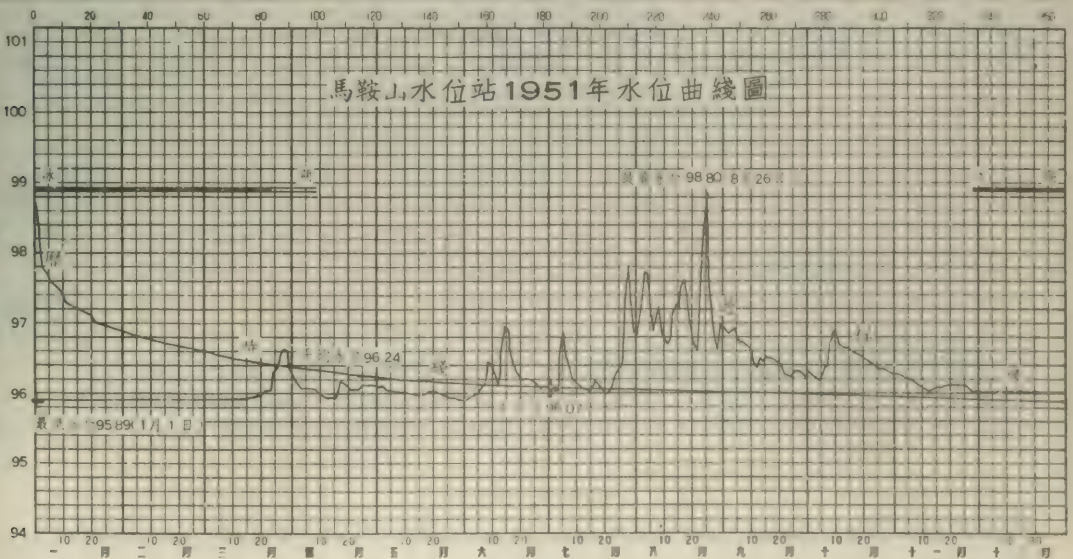
馬鞍山水位站1951年逐日平均水位表

松江省拉林縣馬鞍山村

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1	95.99	95.89	95.91	96.25	96.09	95.91	96.12	96.86	96.95	96.30	96.27	96.00			
2	95.89	95.89	95.91	96.16	96.08	95.91	96.08	97.01	96.89	96.28	96.25	96.02			
3	95.89	95.89	95.91	96.11	96.09	95.93	96.04	97.38	96.84	96.23	96.24	96.01			
4	95.89	95.89	95.91	96.07	96.04	95.94	96.03	97.72	96.89	96.20	96.22	96.03			
5	95.89	95.90	95.91	96.06	96.03	95.96	96.71	97.71	96.92	96.17	96.20	96.00			
6	95.89	95.90	95.91	96.05	96.03	96.02	96.87	97.11	96.78	96.25	96.17	96.01			
7	95.89	95.90	95.91	96.06	96.02	96.07	96.52	96.90	96.71	96.35	96.14	96.02			
8	95.89	95.90	95.91	96.06	96.03	96.11	96.39	97.12	96.72	96.38	96.12	96.02			
9	95.89	95.90	95.91	96.05	96.02	96.46	96.23	97.23	96.69	96.75	96.09	96.03			
10	95.99	95.90	95.91	96.00	96.01	96.41	96.19	96.90	96.66	96.87	96.07	96.02			
11	95.89	95.90	95.91	95.98	96.01	96.29	96.13	96.78	96.58	96.89	96.05	96.02			
12	95.89	95.91	95.91	95.95	96.00	96.20	96.10	96.69	96.45	96.72	96.03	96.03			
13	95.89	95.91	95.91	95.93	96.00	96.09	96.07	96.78	96.36	96.66	96.04	96.01			
14	95.90	95.91	95.91	95.93	95.99	96.65	96.05	97.14	96.49	96.65	96.06	96.00			
15	95.90	95.91	95.92	95.93	95.99	96.93	96.03	97.28	96.45	96.64	96.07	96.01			
16	95.90	95.91	95.92	95.93	95.99	96.92	96.05	97.21	96.52	96.61	96.09	96.02			
17	95.90	95.91	95.92	96.02	95.99	96.64	96.16	97.52	96.48	96.59	96.07	96.01			
18	95.90	95.91	95.94	96.19	96.00	96.43	96.13	97.61	96.49	96.57	96.09	96.00			
19	95.90	95.91	95.94	96.15	96.02	96.32	96.08	97.38	96.48	96.54	96.10	96.02			
20	95.90	95.91	95.94	96.12	96.02	96.24	96.02	97.06	96.45	96.53	96.10	96.01			
21	95.90	95.91	95.98	96.05	96.01	96.19	95.99	96.77	96.43	96.50	96.10	96.00			
22	95.90	95.91	96.02	96.06	96.01	96.20	96.00	96.65	96.56	96.47	96.10	96.01			
23	95.90	95.91	96.02	96.07	95.99	96.20	96.06	96.60	96.27	96.44	96.10	96.02			
24	95.90	95.91	96.03	96.06	95.97	96.19	96.22	97.57	96.25	96.42	96.10	96.01			
25	95.90	95.91	96.31	96.09	95.95	96.17	96.31	98.33	96.24	96.38	96.10	96.00			
26	95.90	95.91	96.34	96.12	95.94	96.13	96.34	98.75	96.30	96.35	96.10	96.02			
27	95.89	95.91	96.40	96.12	95.93	96.08	96.51	97.53	96.31	96.32	96.07	96.00			
28	95.89	95.91	96.58	96.12	95.92	96.05	97.37	97.13	96.30	96.35	96.03	96.01			
29	95.89		96.62	96.13	95.92	96.11	97.84	96.79	96.27	96.32	96.01	96.00			
30	95.89		96.61	96.11	95.90	96.09	97.29	96.63		96.30	96.02	96.02			
31	95.89		96.35		95.90		96.87	96.98		96.28		96.01			
平 均	95.89	95.90	96.05	96.06	96.00	96.23	96.35	97.20	96.88	96.46	96.11	96.01			
最 高	95.90	95.91	96.64	96.29	96.09	97.00	97.86	98.80	96.96	96.89	96.27	96.03			
日 期	14	12	29	1	1	16	29	26	1	9	1	4			
最 低	95.89	95.89	95.91	95.93	95.90	95.90	95.98	96.58	96.21	95.16	96.01	96.00			
日 期	1	1	1	13	30	1	21	23	30	5	29	1			
全 年 統 計	最高水位 98.80			8 月 26 日			最低水位 95.89			1 月 1 日			水位較差 2.91		
	平均水位 96.24			中水位 96.07			最高月平均水位 97.20			8 月			最低月平均水位 95.89 1 月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日			解凍日期 3月25日			全部融冰日期 4 月 9 日			封凍天數 ——	
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 11月29日										
附 註	(1) 本年5月矯正水尺, 水尺誤差+0.06公尺, 係4月25日被船碰歪所產生誤差, 本年4月25日18時起至4月30日18時止, 普加0.06公尺改正。 (2) 本年11月矯正水尺, P <sub>3</sub> 誤差-0.016公尺, P <sub>4</sub> 誤差-0.019公尺, P <sub>4</sub> 係8月8日觀測員設尺誤差, P <sub>3</sub> 係洪水冲刷下沉, 本年自8月10日6時起至11月16日6時止, 普減0.02公尺改正。														
符 號	結冰		封凍												

水 位 (假定基面以上公尺數)



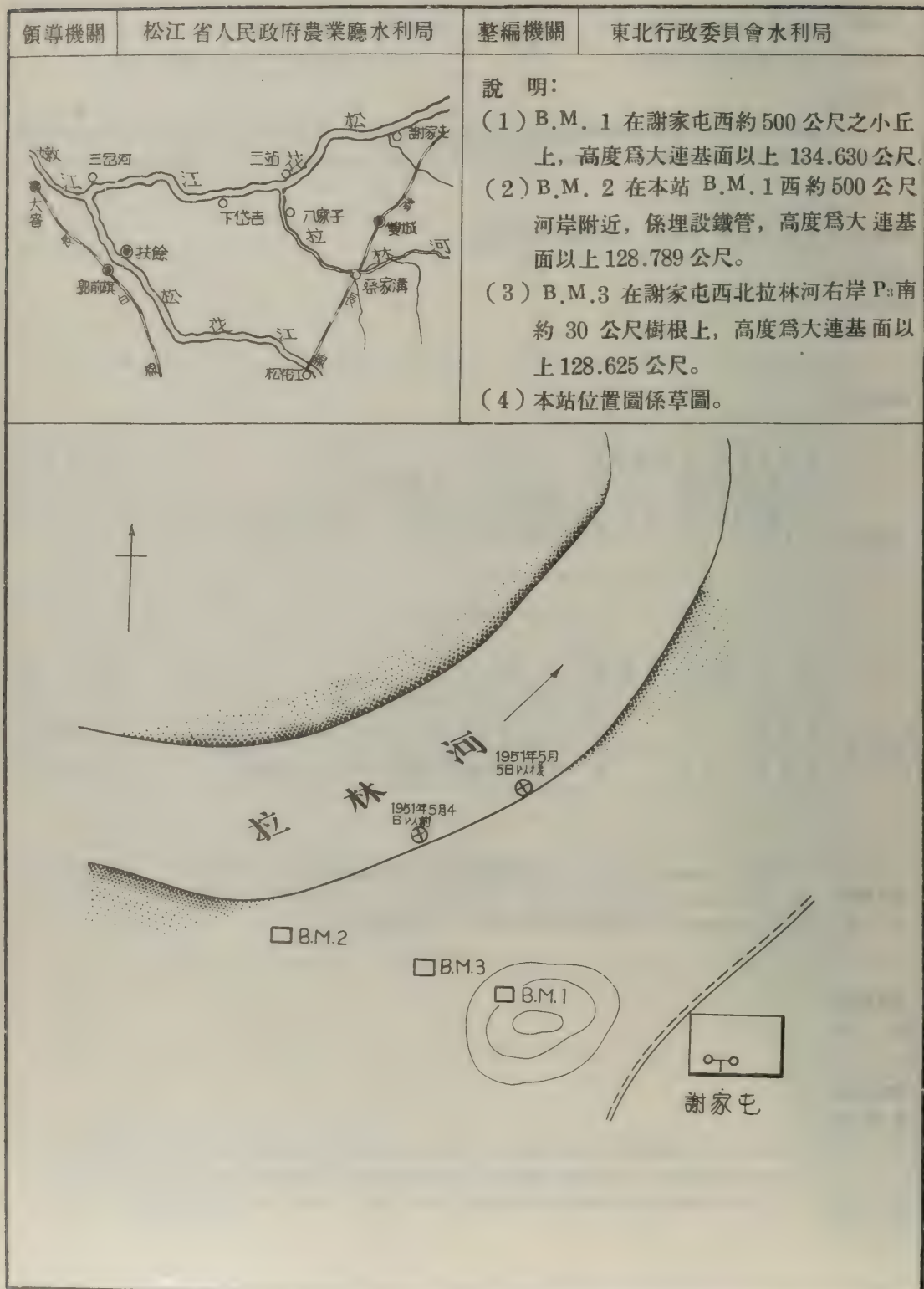




松花江流域拉林河水系拉林河  
八家子水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省雙城縣苗家村謝家屯		東經: 125°43'	北緯: 45°22'	
受水面積					
測站沿革	本站於1940年7月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年7月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年10月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流行勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	(舊)基本水尺 $P_1 \sim P_4$	直立木尺	在謝家屯西北, 拉林河右岸。		121.09公尺
	(新)基本水尺 $P_1 \sim P_4$	直立木尺	在謝家屯西北, 拉林河右岸。舊基本水尺斷面下游約250公尺。		123.00公尺
水準基點	號數	標準基面	位	置	高度
	B. M. 1	大連	在謝家屯西約500公尺之小丘上。		134.630公尺
	B. M. 2	大連	在本站 B. M. 1 西約500公尺河岸附近, 係埋設鐵管。		128.789公尺
	B. M. 3	大連	在謝家屯西北拉林河右岸 $P_3$ 南約30公尺樹根上。		128.625公尺
水位觀測情形	1月1日至3月26日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月27日至11月20日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月21日至11月28日每日改分6時、14時、18時三次觀測。11月29日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附註	(1)本年5月5日水尺斷面向下游移動約250公尺, 水尺零點高改為123.094公尺, 11月24日後又改為123.00公尺。前後記錄不能聯繫, 本年資料, 分開整編, 舊新斷面的資料, 分別用站名八家子(一)、(二)站公佈。 (2)8月29日18時至12月23日係用臨時水尺觀測, 臨時水尺誤差-0.013公尺, 故此期內普減0.01公尺改正,				

松花江流域拉林河水系拉林河  
八家子水位站 1951 年位置圖

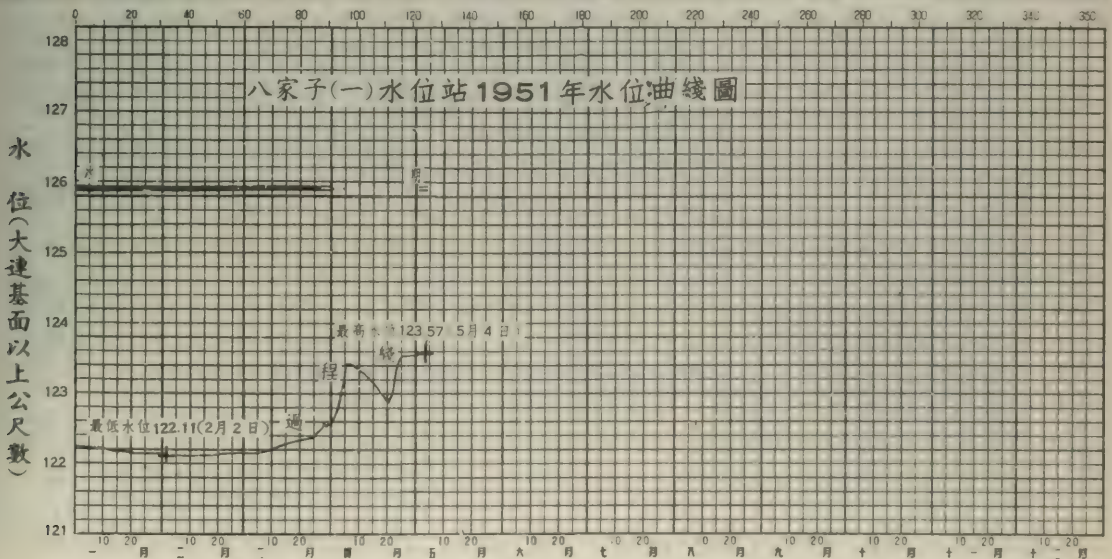


八家子(一)水位站 1951年逐日平均水位表

松江省雙城縣苗家村謝家屯

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		122.23	122.13	122.15	122.63	123.55							
2		122.23	122.11	122.15	122.67	123.56							
3		122.22	122.11	122.15	122.79	123.56							
4		122.22	122.11	122.15	122.86	123.57							
5		122.21	122.11	122.15	123.08								
6		122.21	122.11	122.16	123.43								
7		122.21	122.11	122.17	123.43								
8		122.21	122.11	122.18	123.41								
9		122.21	122.11	122.19	123.38								
10		122.21	122.11	122.20	123.34								
11		122.20	122.11	122.22	123.31								
12		122.19	122.11	122.23	123.29								
13		122.19	122.11	122.25	123.25								
14		122.17	122.11	122.26	123.21								
15		122.17	122.11	122.28	123.16								
16		122.17	122.11	122.29	123.08								
17		122.17	122.11	122.30	123.04								
18		122.16	122.11	122.31	123.00								
19		122.16	122.12	122.32	122.96								
20		122.15	122.13	122.33	122.90								
21		122.15	122.13	122.34	122.88								
22		122.14	122.14	122.34	122.92								
23		122.14	122.14	122.35	123.08								
24		122.14	122.14	122.36	123.36								
25		122.14	122.14	122.38	123.49								
26		122.14	122.14	122.41	123.54								
27		122.13	122.15	122.45	123.54								
28		122.13	122.15	122.48	123.54								
29		122.13		122.52	123.54								
30		122.13		122.55	123.55								
31		122.13		122.59									
平 均		122.17	122.12	122.30	123.19	——							
最 高		122.23	122.15	122.60	123.55	(123.57)							
日 期	1	27	31	30	(4)								
最 低	122.13	122.11	122.15	122.62	(123.55)								
日 期	26	2	1	1	(1)								
全 年 統 計		最高水位(123.57) (5月4日)			最低水位 122.11 2月2日			水位較差(1.46)					
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位(123.19) (4月)			最低月平均水位 122.12 2月				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月4日			封凍日期 11月14日		解凍日期 3月28日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數 134		
統 計	今 冬	開始結冰日期 月 日			封凍日期 月 日								
附 註		本年5月5日水尺斷面向下游移動約250公尺，兩斷面記錄不能聯繫，故分開整編。分別用站名(一)、(二)公佈。											
符 號		( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											



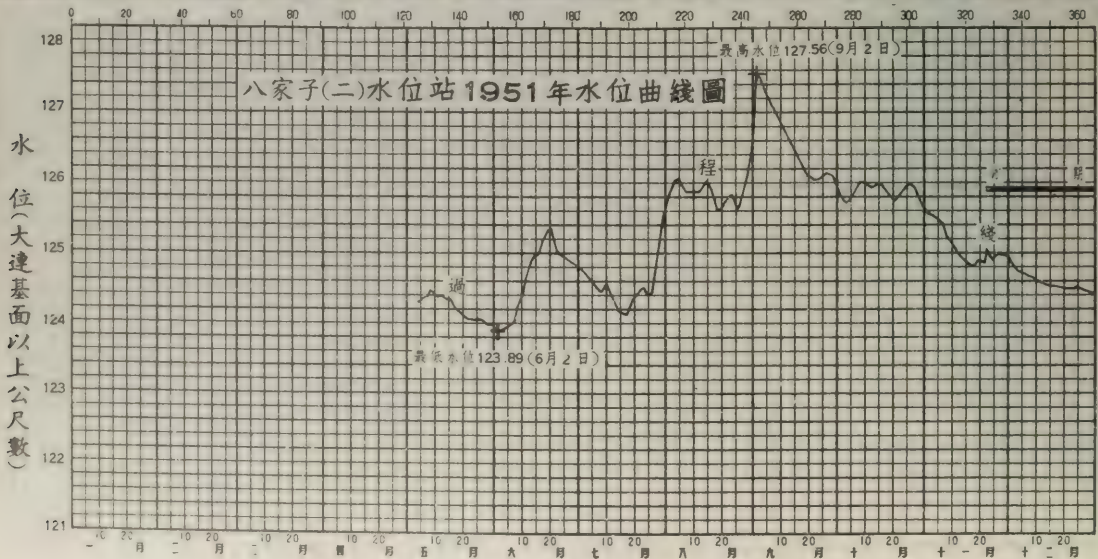


八家子(二)水位站1951年逐日平均水位表

松江省雙城縣苗家村謝家屯

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						123.94	124.79	125.66	126.98	125.91	125.61	124.92
2						123.90	124.76	125.82	127.55	125.82	125.56	124.86
3						123.89	124.72	125.95	127.49	125.74	125.54	124.79
4						123.91	124.67	126.04	127.39	125.72	125.52	124.75
5					124.31	123.93	124.62	126.06	127.29	125.73	125.49	124.71
6					124.34	123.96	124.56	126.02	127.21	125.81	125.45	124.70
7					124.37	124.00	124.50	125.94	127.13	125.88	125.41	124.68
8					124.38	124.05	124.46	125.88	127.06	125.96	125.30	124.67
9					124.46	124.22	124.45	125.88	126.99	126.01	125.22	124.66
10					124.44	124.32	124.54	125.88	126.91	126.01	125.18	124.62
11					124.40	124.44	124.56	125.88	126.83	125.99	125.09	124.58
12					124.37	124.60	124.43	125.87	126.74	125.96	125.04	124.57
13					124.37	124.76	124.34	125.89	126.66	125.93	125.00	124.56
14					124.36	124.89	124.26	125.95	126.59	125.95	124.93	124.55
15					124.34	124.96	124.17	126.01	126.51	125.97	124.90	124.53
16					124.34	124.97	124.15	125.98	126.43	125.97	124.87	124.53
17					124.30	125.05	124.14	125.91	126.35	125.96	124.84	124.52
18					124.21	125.17	124.13	125.76	126.27	125.88	124.81	124.52
19					124.17	125.26	124.20	125.63	126.18	125.83	124.83	124.51
20					124.14	125.33	124.33	125.62	126.12	125.78	124.90	124.50
21					124.11	125.34	124.39	125.68	126.09	125.74	124.88	124.50
22					124.07	125.20	124.43	125.74	126.07	125.77	124.86	124.49
23					124.05	125.02	124.49	125.79	126.06	125.82	125.05	124.48
24					124.05	124.99	124.51	125.82	126.06	125.88	124.95	124.47
25					124.05	124.96	124.43	125.77	126.08	125.94	124.90	124.51
26					124.05	124.93	124.41	125.64	126.10	125.99	124.96	124.49
27					124.05	124.90	124.45	125.69	126.12	125.98	124.99	124.48
28					124.02	124.88	124.73	125.85	126.12	125.94	124.99	124.47
29					123.99	124.86	125.05	125.99	126.10	125.84	124.97	124.45
30					123.98	124.84	125.31	126.15	126.01	125.74	124.96	124.44
31					123.97		125.50	126.36		125.67		124.43
平 均					——	124.65	124.53	125.87	126.58	125.87	125.10	124.58
最 高					124.47	125.35	125.58	126.43	127.56	126.01	125.62	124.92
日 期					9	20	31	31	2	9	1	1
最 低					123.97	123.89	124.13	125.59	125.98	125.65	124.81	124.47
日 期					31	2	18	19	30	31	18	24
全 年 統 計	最高水位 127.56 9 月 2 日					最低水位 (123.89) (6 月 2 日)				水位較差 (3.67)		
	平均水位 ——				中水位 ——		最高月平均水位 126.58 9 月		最低月平均水位 (124.53) (7 月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11 月23 日		封凍日期 11 月25 日								
附 註	(1) 本年5月5日水尺斷面由上游約250公尺處移至此新斷面觀測，兩斷面記錄不能聯繫，故分開整編。分別用站名(一)、(二)公佈。 (2) 8月29日18時至12月23日，係用臨時水尺觀測，臨時水尺誤差 -0.013 公尺，故此期內普減0.01公尺改正。											
符 號	⊕ 插補數值 ( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											



松花江流域拉林河水系拉林河  
蔡家溝水文站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局
測站地點	吉林省扶餘縣蔡家溝			東經：126°06'	北緯：45°07'
受水面積	21,018平方公里。				
測站沿革	本站於1933年7月由偽交通部理水司理水調查處設立，1933年7月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。1950年7月開始施測流量。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態，				
流量段及附近河流形勢	流量段河槽大致順直，左岸為珠山，右岸為平地。流量段下游200公尺有沙灘，中水時旱分流現象。下游1公里為中長路鐵橋。上游約7公里有分流背陰河至水尺下游約1公里鐵橋上游自右岸匯合本流。河床土質為細沙及岩盤，洪水時略有變化。				
斷面位置	基本水尺斷面兼流速儀斷面及比降下斷面，在中長路鐵橋上游1公里。比降上斷面在基本水尺斷面上游750公尺處。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在拉林河鐵橋上游約1000公尺珠山下。		150.00公尺
	比降上水尺 S <sub>21</sub> ~S <sub>23</sub>	直 立 木 尺	在基本水尺上游750公尺，拉林河左岸。		150.29公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在珠山根基本水尺斷面綫東側，係埋設鐵管。		154.985公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管。		155.406公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月15日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月16日至11月24日每日改分6時、14時、18時三次觀測。11月25日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形	本年自5月27日至9月10日共測流量66次，其中有12次係用比降推算，餘均用流速儀施測。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註	(1)水尺零點高原為150.29公尺，本年10月21日18時後改為150.00公尺。 (2)本年5月25日矯正水尺，水尺誤差+0.02公尺，多係4月28日釘尺誤差，故自4月28日起至5月25日止普加0.02公尺改正。 (3)9月1日6時至10月21日6時係用臨時水尺觀測水位，臨時水尺誤差+0.05公尺，故此期內普加0.05公尺改正。 (4)1952年2月20日矯正水尺，水尺因冰凍上昇0.241公尺，自本年11月25日起至1952年2月20日止按比例改正。				



松花江流域拉林河水系拉林河  
蔡家溝水文站 1951 年位置圖

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在珠山根基本水尺斷面綫東側，係埋設鐵管，高度為假定基面以上 154.985 公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在本站氣象場內，係利用 2 公尺地溫鐵管，高度為假定基面以上 155.406 公尺。</p> <p>(3) 本站位置圖係草圖。</p>	

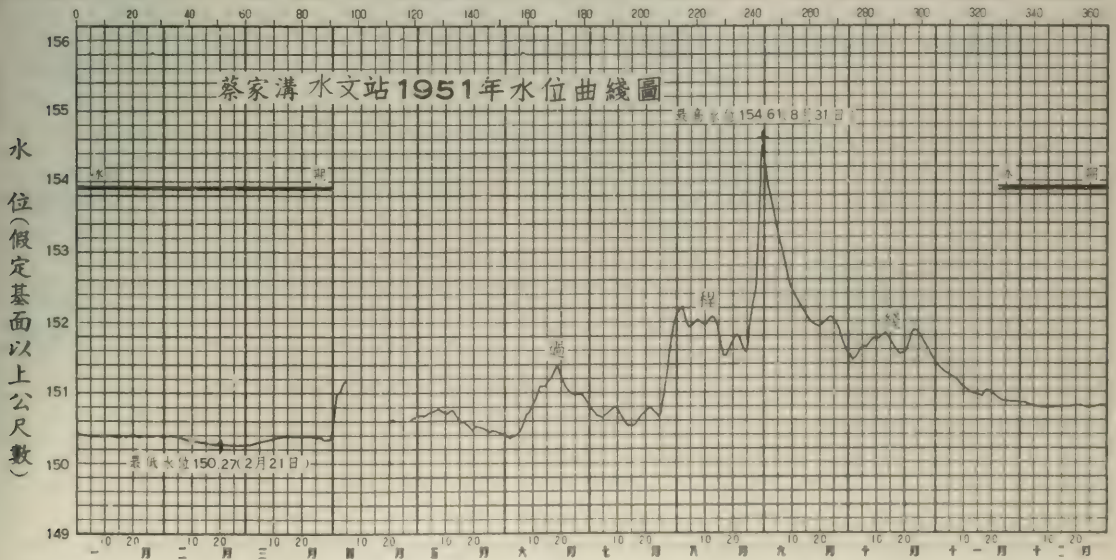


蔡家溝水文站1951年逐日平均水位表

吉林省扶餘縣蔡家溝

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月			
1	150.41	150.39	150.27	150.68	150.67	150.38	150.78	152.14	154.19	151.53	151.39	150.85			
2	150.40	150.39	150.27	150.89	150.68	150.36	150.73	152.19	153.93	151.46	151.35	150.84			
3	150.40	150.39	150.27	151.00	150.66	150.38	150.69	152.20	153.71	151.48	151.31	150.82			
4	150.40	150.39	150.28	151.12	150.69	150.39	150.67	152.03	153.52	151.56	151.28	150.82			
5	150.40	150.38	150.30	151.15	150.71	150.41	150.64	151.93	153.33	151.62	151.25	150.81			
6	150.39	150.36	150.31	——	150.72	150.45	150.67	151.95	153.15	151.64	151.22	150.79			
7	150.39	150.35	150.32	——	150.74	150.56	150.70	151.99	152.96	151.64	151.19	150.79			
8	150.38	150.34	150.33	——	150.76	150.69	150.75	152.03	152.78	151.68	151.15	150.78			
9	150.39	150.32	150.33	——	150.75	150.71	150.79	151.99	152.61	151.73	151.11	150.77			
10	150.38	150.31	150.35	——	150.73	150.78	150.80	151.96	152.50	151.76	151.08	150.77			
11	150.40	150.31	150.36	——	150.71	150.87	150.73	151.98	152.43	151.76	151.06	150.77			
12	150.39	150.31	150.37	——	150.73	150.97	150.64	152.03	152.37	151.79	151.03	150.77			
13	150.39	150.30	150.37	——	150.74	151.09	150.58	152.08	152.30	151.81	151.00	150.78			
14	150.39	150.30	150.37	——	150.68	151.10	150.53	152.05	152.23	151.82	150.98	150.78			
15	150.39	150.30	150.38	——	150.62	151.09	150.52	151.90	152.15	151.79	150.96	150.78			
16	150.39	150.29	150.38	——	150.59	151.20	150.53	151.67	152.07	151.72	150.95	150.79			
17	150.40	150.28	150.38	——	150.56	151.20	150.55	151.53	151.99	151.63	150.94	150.79			
18	150.39	150.28	150.38	——	150.55	151.31	150.63	151.52	151.97	151.56	150.98	150.79			
19	150.40	150.28	150.38	——	150.51	151.39	150.67	151.62	151.95	151.54	151.02	150.80			
20	150.40	150.28	150.39	——	150.46	151.30	150.70	151.70	151.93	151.56	151.01	150.80			
21	150.40	150.28	150.39	——	150.51	151.18	150.75	151.78	151.95	151.59	150.97	150.80			
22	150.39	150.27	150.39	——	150.51	151.08	150.78	151.81	151.98	151.70	150.94	150.81			
23	150.38	150.27	150.38	——	150.50	151.02	150.76	151.77	152.01	151.81	150.90	150.80			
24	150.40	150.27	150.39	——	150.49	150.99	150.71	151.66	152.07	151.86	150.88	150.79			
25	150.39	150.27	150.38	——	150.47	150.97	150.66	151.58	152.06	151.87	150.88	150.80			
26	150.39	150.27	150.36	——	150.44	150.98	150.71	151.79	152.00	151.83	150.86	150.79			
27	150.38	150.27	150.36	——	150.46	150.98	150.96	152.09	151.90	151.76	150.86	150.79			
28	150.39	150.27	150.34	150.61	150.45	150.96	151.28	152.32	151.79	151.69	150.87	150.80			
29	150.40	150.28	150.33	150.64	150.43	150.89	151.56	152.64	151.68	151.62	150.86	150.80			
30	150.39	150.33	150.33	150.64	150.43	150.84	151.81	154.14	151.59	151.54	150.86	150.80			
31	150.39	150.33	150.33	——	150.41	150.84	152.01	154.50	151.59	151.46	150.86	150.80			
平 均	150.39	150.31	150.35	——	150.59	150.88	150.82	152.08	152.40	151.67	151.04	150.80			
最 高	150.41	150.39	150.39	(151.17)	150.78	151.39	152.09	154.61	154.34	151.89	151.40	150.85			
日 期	1	1	20	(5)	8	19	31	31	1	25	1	1			
最 低	150.37	150.27	150.27	(150.61)	150.41	150.35	150.52	151.49	151.56	151.43	150.86	150.77			
日 期	8	21	1	(28)	29	2	14	18	30	2	26	9			
全 年 統 計	最高水位 154.61			8 月31日			最低水位 150.27			2 月21日			水位較差 4.34		
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 152.40			9 月			最低月平均水位 150.31 2 月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日			解凍日期 一月一日			全部融冰日期 一月一日			封凍天數 ——	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11 月23日			封凍日期 11 月25日										
附 註	(1) 本年5月25日矯正水尺水尺誤差+0.02公尺, 多係4月28日釘尺誤差, 故自4月28日起至5月25日止, 普加0.02公尺改正。(2) 9月1日6時至10月21日6時, 係用臨時水尺觀測水位, 臨時水尺誤差+0.05公尺, 故此期內普加0.05公尺改正。(3) 1952年2月20日矯正水尺, 水尺因冰凍上昇0.241公尺, 自本年11月25日起至1952年2月20日止, 按比例改正。														
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌														



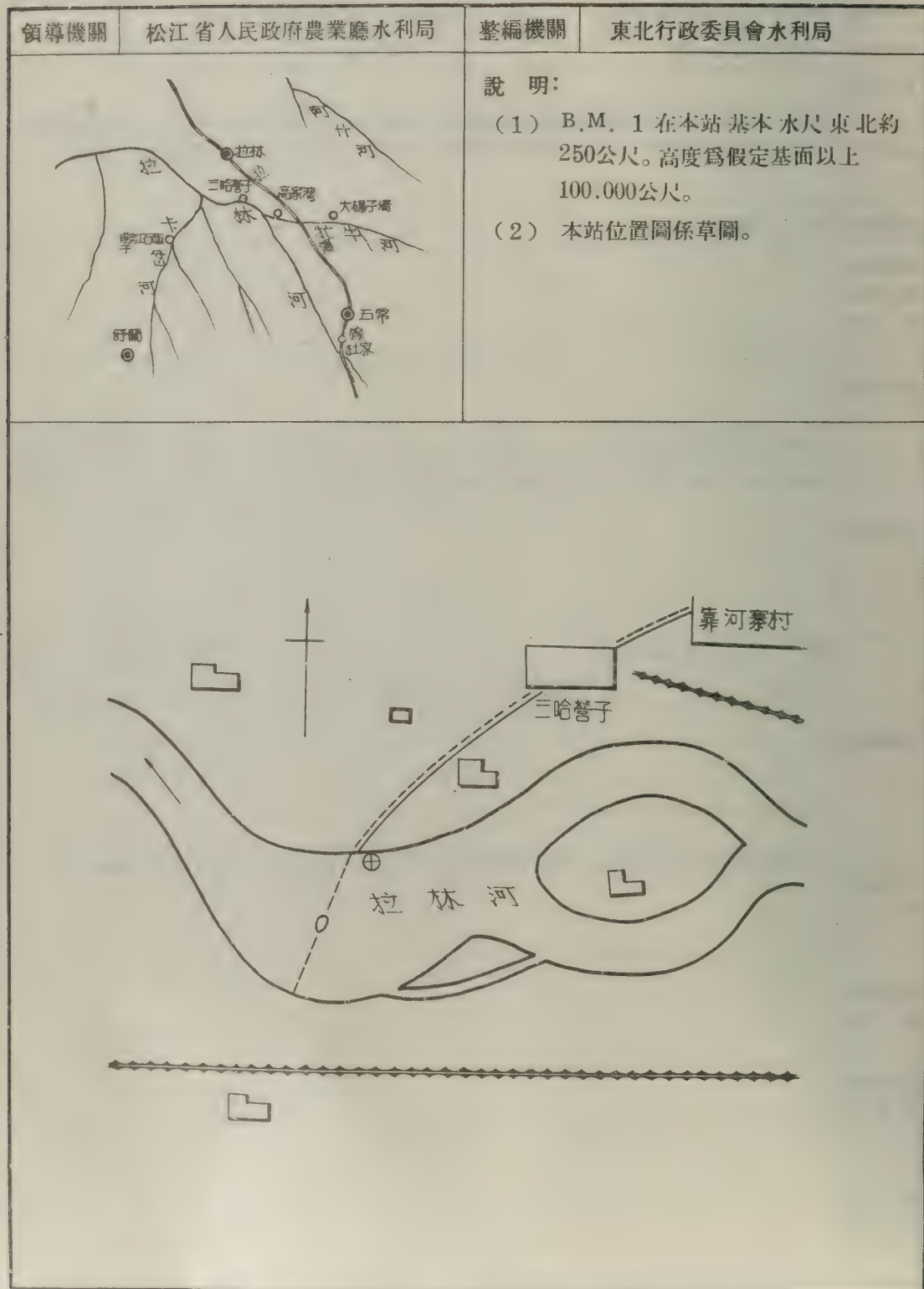


松花江流域拉林河水系拉林河  
三哈營子水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省拉林縣三哈營子		東經: 126°51'	北緯: 45°10'	
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1951年6月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在三哈營子西南約2000公尺拉林河右岸。		94.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在本站 基本水尺東北約250公尺。		100.000公尺
水位觀測情形	6月20日至11月30日每日分6時、18時兩次觀測, 12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



松花江流域拉林河水系拉林河  
三哈營子水位站 1951 年位置圖



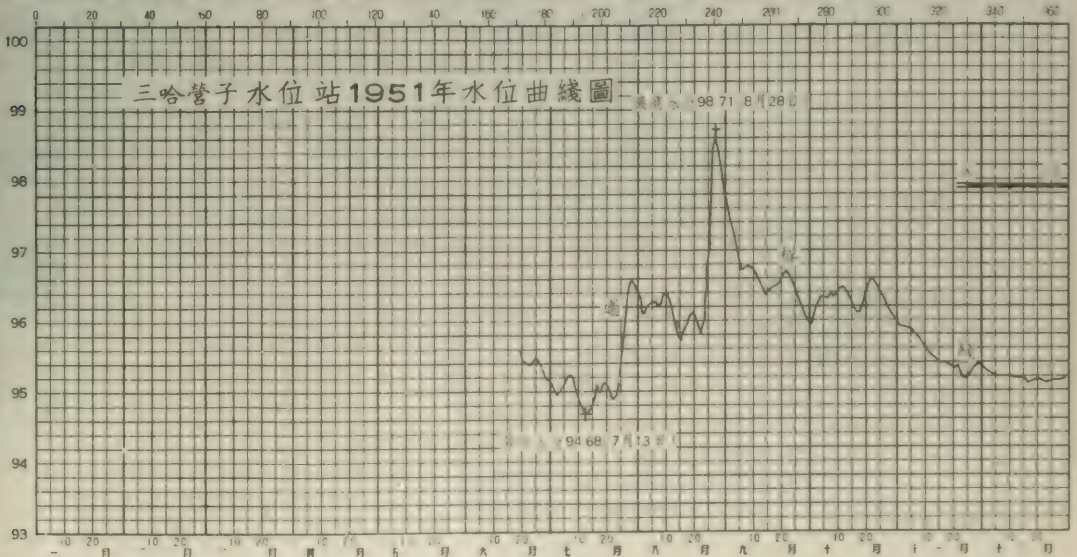
三哈營子水位站1951年逐日平均水位表

松江省拉林縣三哈營子

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							95.09	96.32	97.71	95.95	95.94	95.32
2							94.99	96.10	97.53	96.07	95.91	95.30
3							94.94	96.11	97.30	96.23	95.91	95.28
4							95.00	96.20	97.16	96.32	95.89	95.24
5							95.07	96.25	96.92	96.33	95.88	95.24
6							95.13	96.26	96.73	96.31	95.84	95.20
7							95.21	96.25	96.72	96.31	95.79	95.20
8							95.23	96.21	96.76	96.37	95.73	95.20
9							95.12	96.26	96.76	96.33	95.68	95.20
10							94.98	96.39	96.71	96.39	95.64	95.20
11							94.83	96.38	96.67	96.44	95.60	95.18
12							94.75	96.27	96.60	96.47	95.52	95.18
13							94.68	96.11	96.54	96.46	95.50	95.18
14							94.69	95.91	96.43	96.39	95.48	95.18
15							94.73	95.77	96.35	96.29	95.40	95.18
16							94.87	95.72	96.41	96.19	95.39	95.17
17							95.09	95.86	96.46	96.11	95.39	95.10
18							94.99	95.95	96.49	96.11	95.38	95.10
19							95.06	96.06	96.49	96.18	95.36	95.14
20						95.60	95.12	96.11	96.52	96.28	95.35	95.16
21						95.45	95.06	96.07	96.64	96.47	95.31	95.16
22						95.41	94.93	95.95	96.71	96.60	95.36	95.14
23						95.39	94.88	95.82	96.68	96.58	95.20	95.12
24						95.39	94.93	95.99	96.59	96.52	95.18	95.10
25						95.48	95.29	96.48	96.50	96.46	95.18	95.14
26						95.46	95.70	97.10	96.36	96.37	95.24	95.14
27						95.38	96.02	98.40	96.26	96.30	95.31	95.14
28						95.29	96.39	98.69	96.16	96.20	95.34	95.14
29						95.17	96.56	98.40	96.07	96.14	95.37	95.14
30						95.15	96.56	98.16	95.99	96.07	95.38	95.16
31							96.50	97.92		96.01		—
平 均							95.24	96.50	96.64	96.30	95.52	—
最 高						(95.60)	96.56	98.71	97.75	96.61	95.95	95.32
日 期						(20)	29	28	1	22	1	1
最 低						(95.14)	94.68	95.68	95.97	95.95	95.18	95.10
日 期						(30)	13	16	30	1	23	17
全 年 統 計	最高水位 98.71		8 月 28 日			最低水位 (94.68)		( 7 月 13 日 )		水位較差 (4.03)		
	平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 96.64		9 月		最低月平均水位 (95.24) (7月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月22日		封凍日期 11月26日								
附 註	8月26日18時至11月19日18時，係觀測臨時水尺，臨時水尺誤差 +0.511 公尺，自 8月26日18時起至10月底止，普加0.51公尺改正。11月份記錄已由觀測員在原始記錄上加以改正，故不再加改正。											
符 號	( ) 欠準數值    ∟ 結冰    ▮ 封凍    • 行凌											

水位(假定基面以上公尺數)



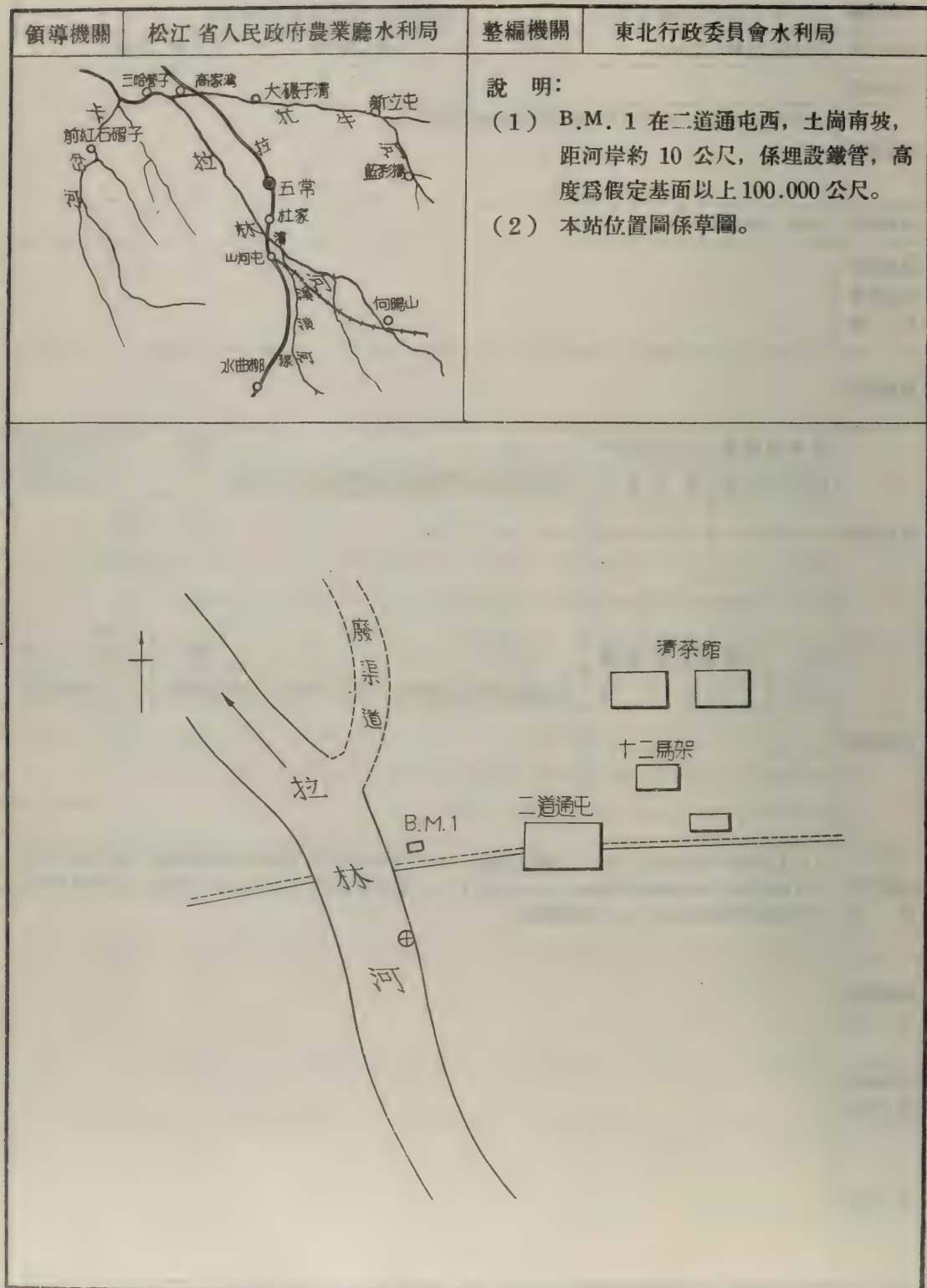




松花江流域拉林河水系拉林河  
杜家水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省五常縣二道通屯		東經：127°09'	北緯：44°49'	
受水面積					
測站沿革	本站於1951年7月由松江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在溪浪河與拉林河匯流點下游約 600 公尺右岸。		96.335公尺
水準基點	號	數	標準基面	位	置
	B. M. 1		假 定	在二道通屯西土崗南坡，距河岸約10公尺，係埋設鐵管。	
水位觀測情形	7月1日至7月31日每日分6時、18時兩次觀測。8月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日至11月13日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月14日至11月30日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域拉林河水系拉林河  
杜家水位站 1951 年位置圖

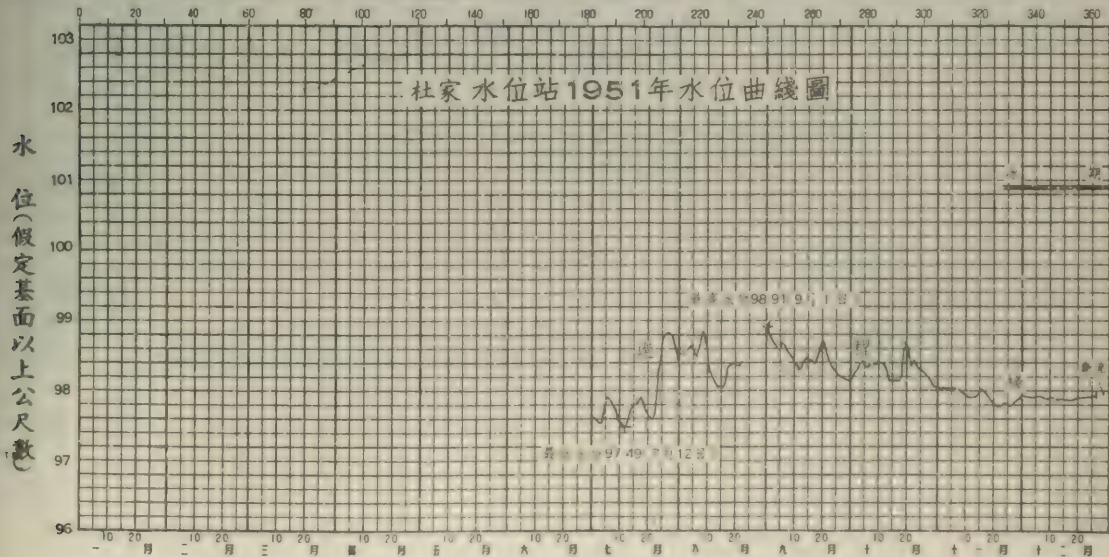


杜家水位站1951年逐日平均水位表

松江省五常縣二道通屯

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								97.61	98.52	98.88	98.16	98.04	97.92
2								97.58	98.50	98.76	98.24	98.04	97.92
3								97.53	98.53	98.68	98.28	98.04	97.91
4								97.53	98.60	98.60	98.37	98.04	97.90
5								97.74	98.63	98.59	98.42	98.04	97.90
6								97.92	98.51	98.68	98.34	98.04	97.91
7								97.87	98.49	98.67	98.34	98.03	97.92
8								97.81	98.64	98.58	98.39	98.02	97.90
9								97.74	98.84	98.53	98.37	97.96	97.88
10								97.57	98.69	98.45	98.40	97.95	97.88
11								97.51	98.29	98.37	98.40	97.91	97.90
12								97.49	98.25	98.29	98.39	97.90	97.88
13								97.49	98.11	98.30	98.34	97.90	97.86
14								97.70	98.04	98.40	98.14	97.90	97.88
15								97.78	98.05	98.47	98.14	97.95	97.88
16								97.80	98.04	98.42	98.14	98.01	97.87
17								97.81	98.09	98.42	98.14	97.96	97.86
18								97.91	98.34	98.38	98.14	97.96	97.86
19								97.84	98.38	98.46	98.25	97.87	97.87
20								97.68	98.39	98.65	98.69	97.83	97.88
21								97.62	98.38	98.68	98.64	97.77	97.88
22								97.57	98.33	98.53	98.35	97.78	97.89
23								97.88	98.42	98.41	98.44	97.76	97.90
24								98.21	—	98.33	98.37	97.83	97.91
25								98.45	—	98.27	98.30	97.61	97.92
26								98.80	—	98.22	98.29	97.79	97.92
27								98.81	—	98.19	98.23	97.79	97.93
28								98.82	—	98.18	98.19	97.84	斷
29								98.78	—	98.16	98.13	97.88	斷
30								98.65	—	98.14	98.06	97.92	斷
31								98.44	—	—	98.04	—	流
平 均								97.93	—	98.46	98.29	97.92	—
最 高								98.90	(98.88)	98.91	98.69	98.04	97.93
日 期								29	(9)	1	20	1	27
最 低								97.49	98.04	98.14	98.04	97.74	(97.86)
日 期								12	14	30	30	21	(13)
全 年 統 計		最高水位 (98.91) ( 9 月 1 日 )				最低水位 (97.49) (7月12日)				水位較差 (1.42)			
		平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 98.46		9 月		最低月平均水位 (97.92) (11月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月24日		封凍日期 11月25日									
附 註		(1) 8月24日至31日因水尺被洪水淹沒, 未設臨時水尺而缺測。											
		(2) 據本年10月矯正報告稱: 本年最高水位為101.42公尺, 發生於8月25日。											
		(3) 12月28日至31日因河水凍乾斷流。											
符 號		⊕ 補數值 ( ) 欠準數值    結冰 ! 封凍 • 行凌											



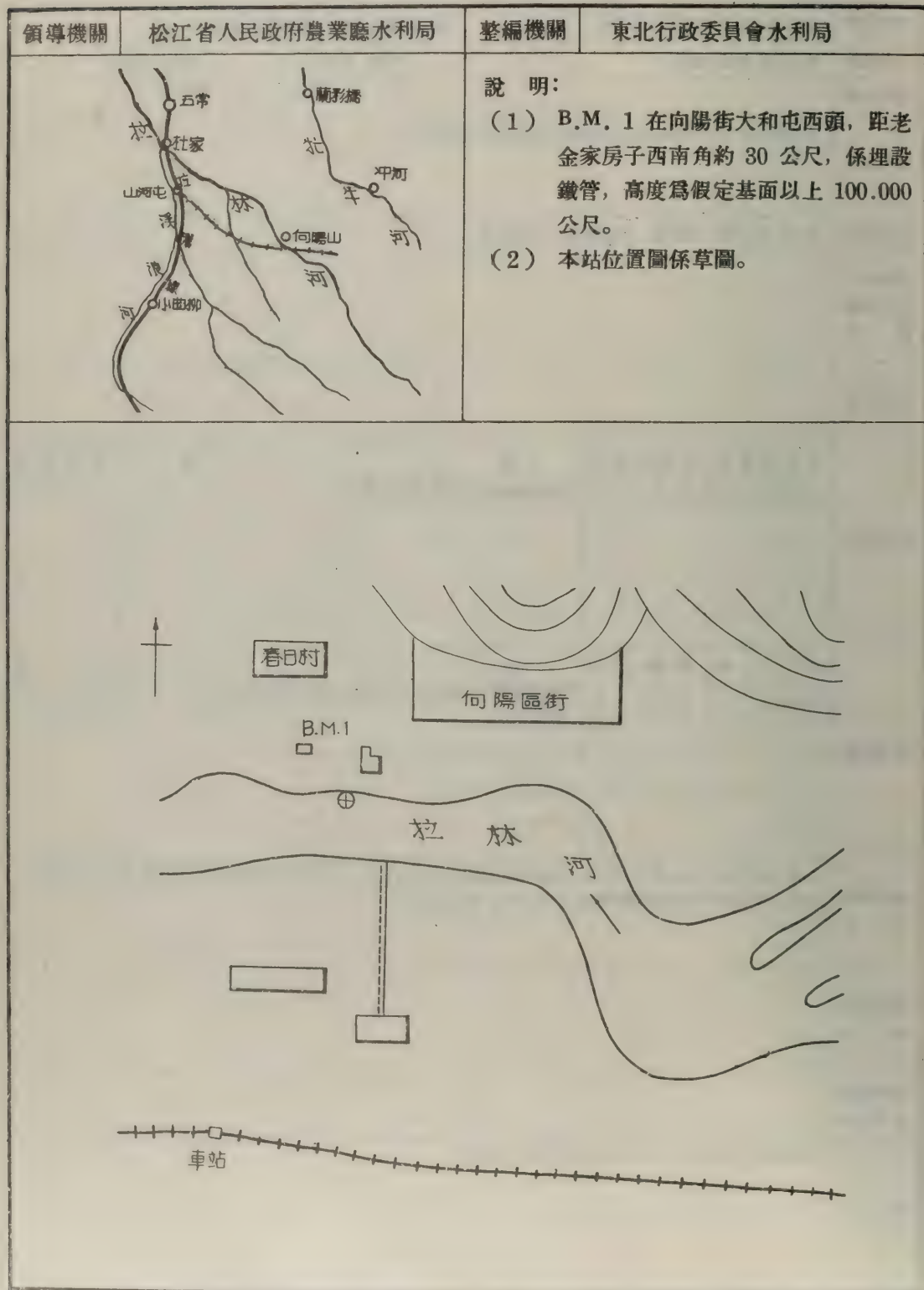




松花江流域拉林河水系拉林河  
向陽山水位站 1951 年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局		
測站地點	松江省五常縣向陽街				東經：127°23′		北緯：44°37′
受水面積							
測站沿革	本站於1951年7月由松江省人民政府農業廳水利局設立。						
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。						
流量段及附近河流形勢							
斷面位置							
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置			零 點 高 度	
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在向陽區政府西南，拉林河右岸。			94.50公尺	
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置			高 度	
	B. M. 1	假 定	在向陽街大和屯西頭，距老金家房子西南角約30公尺，係埋設鐵管。			100.000公尺	
水位觀測情形	7月1日至11月16日每日分6時、18時兩次觀測。11月17日至11月30日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。						
流量測驗情形							
含沙量測驗情形							
附 註	零點高原為94.00公尺，9月1日後改為94.50公尺。						

松花江流域拉林河水系拉林河  
向陽山水位站 1951 年位置圖



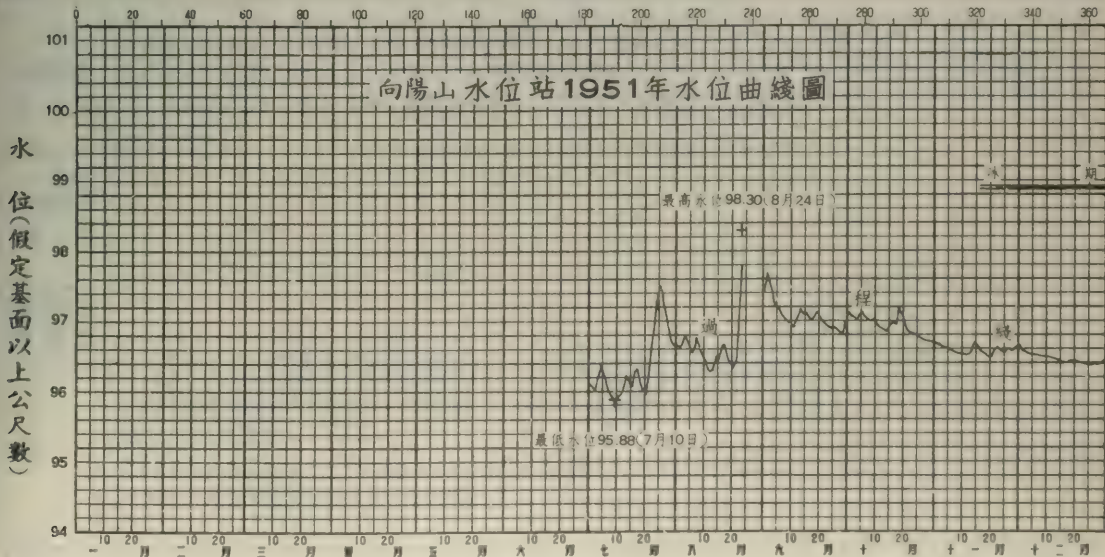


向陽山水位站1951年逐日平均水位表

松江省五常縣向陽街

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								96.10	96.65	97.42	97.12	96.68	96.64
2								96.05	96.61	97.68	97.06	96.66	96.58
3								96.00	96.65	97.52	97.06	96.64	96.56
4								96.19	96.77	97.41	97.02	96.62	96.54
5								96.36	96.63	97.21	97.09	96.61	96.52
6													
7								96.23	96.55	97.20	97.11	96.59	96.52
8								96.09	96.57	97.11	97.05	96.57	96.52
9								95.99	96.76	97.06	97.02	96.56	96.50
10								95.93	96.65	97.00	97.00	96.54	96.49
								95.89	96.53	96.97	97.01	96.54	96.49
11								95.91	96.44	96.91	96.97	96.53	96.48
12								95.95	96.32	96.90	96.93	96.52	96.48
13								96.06	96.28	97.05	96.89	96.52	96.46
14								96.22	96.30	97.16	96.88	96.55	96.45
15								96.15	96.50	97.11	96.86	96.70	96.43
16													
17								96.07	96.47	97.11	96.95	96.64	96.40
18								96.29	96.65	97.05	96.97	96.56	96.40
19								96.31	96.66	97.01	96.95	96.55	96.40
20								96.11	96.48	97.06	97.19	96.52	96.44
21								96.02	96.40	97.13	97.12	96.49	96.44
22								95.97	96.33	97.04	96.92	96.49	96.43
23								96.23	96.42	96.99	96.85	96.60	96.42
24								96.76	96.99	96.95	96.83	96.62	96.40
25								97.01	97.78	96.91	96.81	96.57	96.38
26								97.38	—	96.90	96.81	96.56	96.37
27								97.49	—	96.91	96.78	96.56	96.36
28								97.25	—	96.87	96.75	96.60	96.39
29								97.12	—	96.83	96.73	96.57	96.40
30								96.89	—	96.82	96.72	96.59	96.39
31								96.70	—	96.92	96.72	96.62	96.40
								96.66	—	—	96.70	—	96.42
平 均								96.37	—	97.07	96.93	96.58	96.45
最 高								97.50	(98.30)	97.76	97.28	96.72	96.64
日 期								26	(24)	2	19	15	1
最 低								95.88	96.26	96.80	96.69	96.49	96.36
日 期								10	14	29	31	20	26
全 年 統 計		最高水位 (98.30) (8 月24 日)				最低水位 (95.88) (7 月10 日)				水位較差 (2.42 )			
		平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 (97.07) (9月)				最低月平均水位 (96.37) (7月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11 月17 日		封凍日期 11 月23 日									
附 註													
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												



# THE HISTORY OF THE

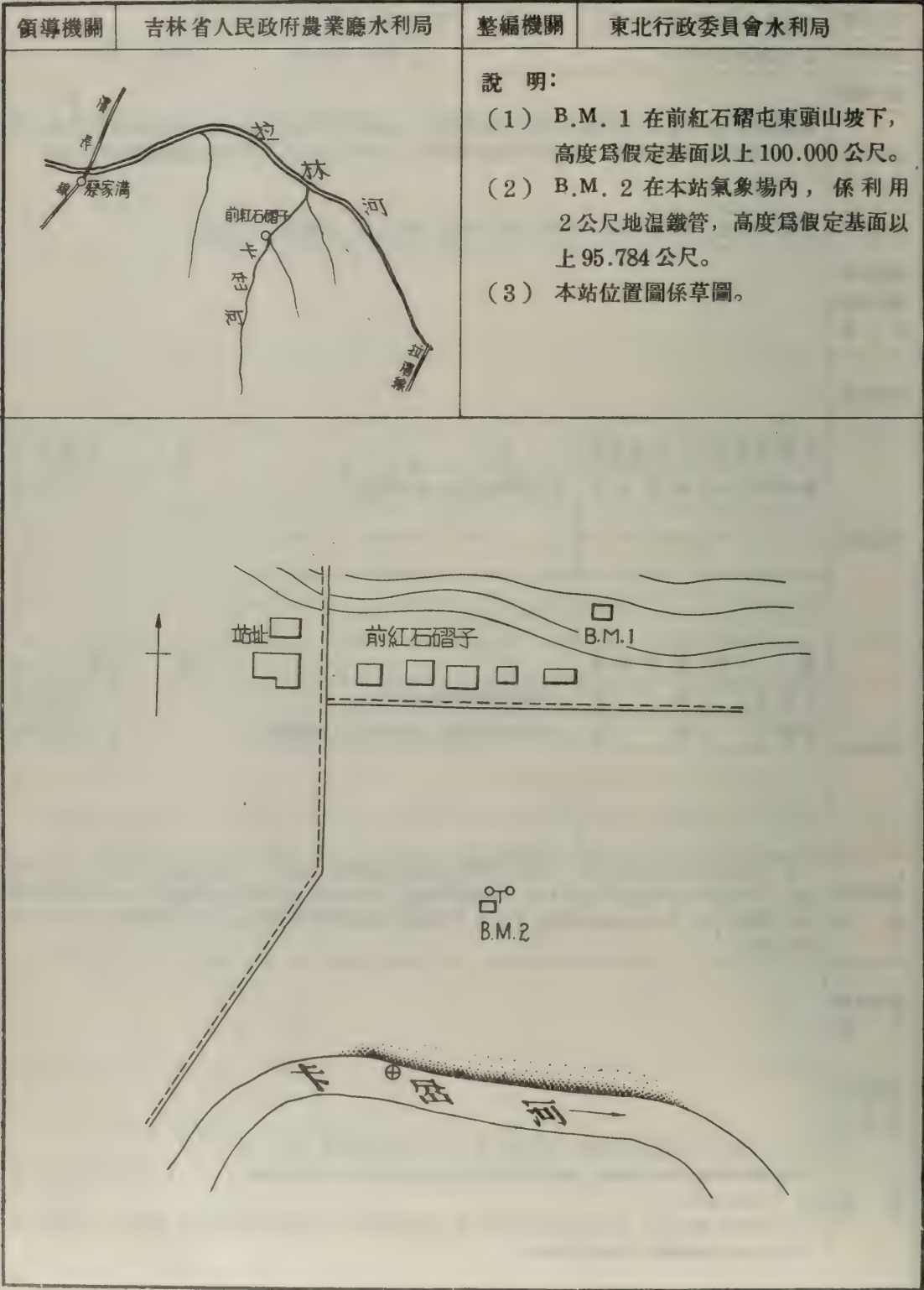
CHAPTER I	
OF THE	
NATURE AND	
CAUSES OF	
THE	
DISEASE	
OF THE	
LUNGS	
AND	
THE	
BRAIN	
IN	
THE	
HUMAN	
BODY	
BY	
J. H. H.	
M.D.	
OF	
THE	
UNIVERSITY	
OF	
CAMBRIDGE	
1800	

松花江流域拉林河水系卡岔河  
前紅石礮子水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省榆樹縣大嶺村		東經: 126°39'	北緯: 45°01'	
受水面積					
測站沿革	本站於1936年9月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1936年9月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年5月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在紅石礮子屯西, 卡岔河左岸。		90.40公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在前紅石礮子屯東頭山坡下。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內, 係利用2公尺地溫鐵管。		95.784公尺
水位觀測情形	1月1日至3月25日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月26日至11月23日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月24日至11月30日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1) 本年10月23日以前水尺零點高為90.45公尺, 10月24日以後改為 90.40公尺。 (2) 因設站及矯正時均有誤差, 根據本年10月矯正報告及既往矯正情形, 本年自1月1日起至6月17日止普減 0.17公尺改正。 (3) 本年10月矯正水尺, P <sub>1</sub> 誤差+0.018公尺, P <sub>2</sub> 誤差+0.02公尺, P <sub>3</sub> 誤差-0.02公尺, 故自6月18日起至10月24日止均分別按其各尺誤差大小改正。				



松花江流域拉林河水系卡岔河  
**前紅石礮子水位站 1951 年位置圖**



前紅石礮子水位站1951年逐日平均水位表

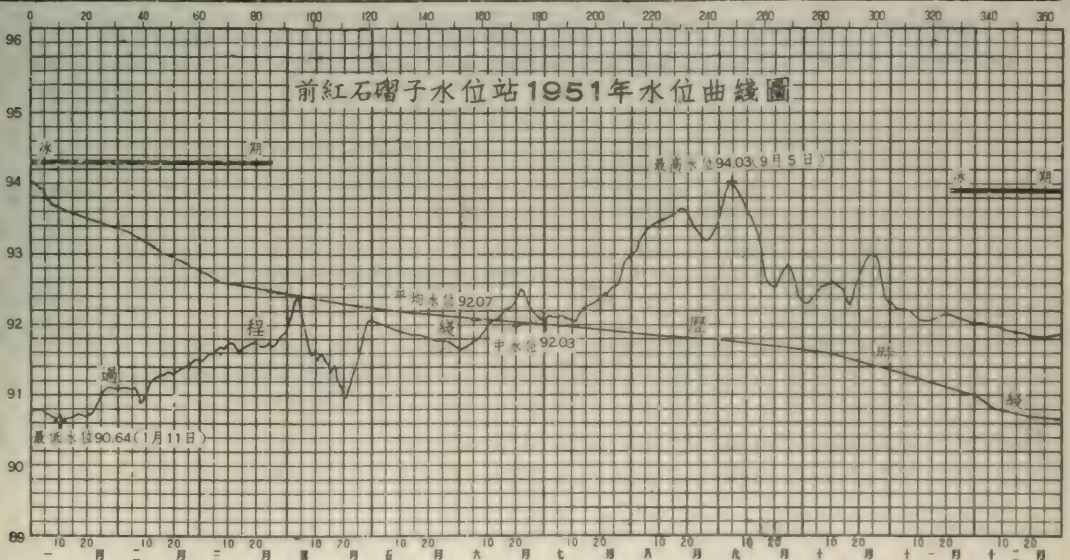
吉林省榆樹縣大嶺村

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	90.78	91.10	91.49	92.06	92.06	91.65	92.09	93.01	93.59	92.31	92.31	92.03
2	90.79	91.11	91.52	92.14	92.04	91.66	92.12	93.04	93.76	92.30	92.27	92.03
3	90.79	91.11	91.55	92.34	92.03	91.68	92.11	93.17	93.90	92.32	92.23	92.02
4	90.80	91.11	91.58	92.40	92.01	91.72	92.11	93.25	94.01	92.37	92.22	92.01
5	90.76	91.09	91.59	92.21	91.98	91.76	92.12	93.31	94.02	92.42	92.22	92.00
6	90.73	91.11	91.61	92.06	91.98	91.77	92.13	93.34	93.98	92.49	92.22	91.99
7	90.70	91.02	91.66	91.82	91.96	91.79	92.12	93.39	93.90	92.54	92.20	91.98
8	90.68	90.89	91.68	91.65	91.94	91.84	92.11	93.42	93.82	92.55	92.18	91.97
9	90.66	90.89	91.66	91.58	91.93	91.90	92.09	93.44	93.74	92.57	92.15	91.96
10	90.65	90.98	91.70	91.62	91.91	91.96	92.07	93.46	93.67	92.59	92.11	91.95
11	90.65	91.07	91.73	91.51	91.90	92.00	92.06	93.47	93.60	92.61	92.06	91.93
12	90.65	91.19	91.73	91.59	91.89	92.03	92.07	93.49	93.53	92.59	92.07	91.92
13	90.66	91.21	91.68	91.58	91.87	92.06	92.14	93.51	93.42	92.57	92.07	91.91
14	90.66	91.23	91.59	91.48	91.87	92.08	92.21	93.53	93.32	92.54	92.07	91.90
15	90.68	91.26	91.65	91.45	91.85	92.12	92.26	93.55	93.12	92.46	92.07	91.89
16	90.69	91.27	91.67	91.34	91.85	92.18	92.26	93.58	92.90	92.36	92.08	91.88
17	90.71	91.28	91.69	91.43	91.86	92.22	92.29	93.62	92.70	92.28	92.10	91.88
18	90.71	91.32	91.71	91.19	91.85	92.23	92.29	93.64	92.59	92.35	92.12	91.87
19	90.70	91.31	91.73	91.14	91.84	92.27	92.32	93.64	92.56	92.53	92.14	91.86
20	90.68	91.30	91.74	91.05	91.82	92.35	92.36	93.61	92.55	92.63	92.15	91.85
21	90.70	91.32	91.71	90.97	91.80	92.42	92.40	93.53	92.54	92.73	92.15	91.84
22	90.71	91.35	91.69	91.08	91.79	92.51	92.46	93.45	92.63	92.84	92.14	91.83
23	90.79	91.37	91.69	91.23	91.78	92.49	92.42	93.36	92.72	92.93	92.12	91.82
24	90.87	91.39	91.70	91.34	91.77	92.37	92.40	93.31	92.80	92.96	92.12	91.81
25	90.93	91.42	91.73	91.45	91.77	92.27	92.53	93.24	92.84	93.00	92.10	91.82
26	91.02	91.44	91.70	91.59	91.77	92.20	92.54	93.20	92.81	93.00	92.08	91.82
27	91.08	91.47	91.71	91.82	91.75	92.15	92.58	93.18	92.67	92.92	92.07	91.83
28	91.10	91.50	91.75	91.93	91.73	92.11	92.79	93.20	92.49	92.73	92.05	91.84
29	91.10		91.84	92.05	91.71	92.06	92.90	93.26	92.40	92.48	92.04	91.85
30	91.09		91.86	92.06	91.69	92.07	92.92	93.34	92.33	92.39	92.03	91.86
31	91.09		91.88		91.66		92.96	93.44		92.34		91.86
平 均	90.79	91.22	91.68	91.64	91.86	92.06	92.33	93.39	93.16	92.57	92.13	91.90
最 高	91.10	91.51	91.88	92.44	92.06	92.51	92.97	93.64	94.03	93.00	92.31	92.03
日 期	28	28	31	4	1	22	31	18	5	25	1	1
最 低	90.64	90.87	91.48	90.96	91.65	91.65	92.05	92.99	92.31	92.27	92.03	91.81
日 期	11	9	1	21	31	1	11	1	30	17	30	24
全 年 統 計	最高水位 94.03		9 月 5 日			最低水位 90.64		1 月 11 日		水位較差 3.39		
	平均水位 92.07			中水位 92.03		最高月平均水位 93.39			8 月		最低月平均水位 90.79 1 月	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11 月 5 日		封凍日期 11 月 9 日		解凍日期 3 月 26 日		全部融冰日期 — 月 — 日		封凍天數 137		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11 月 22 日		封凍日期 11 月 24 日								
附 註	(1) 因設站及矯正時均有誤差,根據本年10月矯正報告和以往報告及以往矯正情形,本年1月1日起至6月17日止,普減0.17公尺改正。											
	(2) 本年10月矯正水尺, P <sub>1</sub> 誤差+0.018公尺, P <sub>2</sub> 誤差+0.02公尺, P <sub>3</sub> 誤差-0.02公尺,故自6月18日起至10月24日止,均分別按其各尺誤差大小改正。											
符 號	結冰    ■ 封凍    • 行凌											

前紅石礮子水位站1951年水位曲綫圖

水位(假定基面以上公尺數)



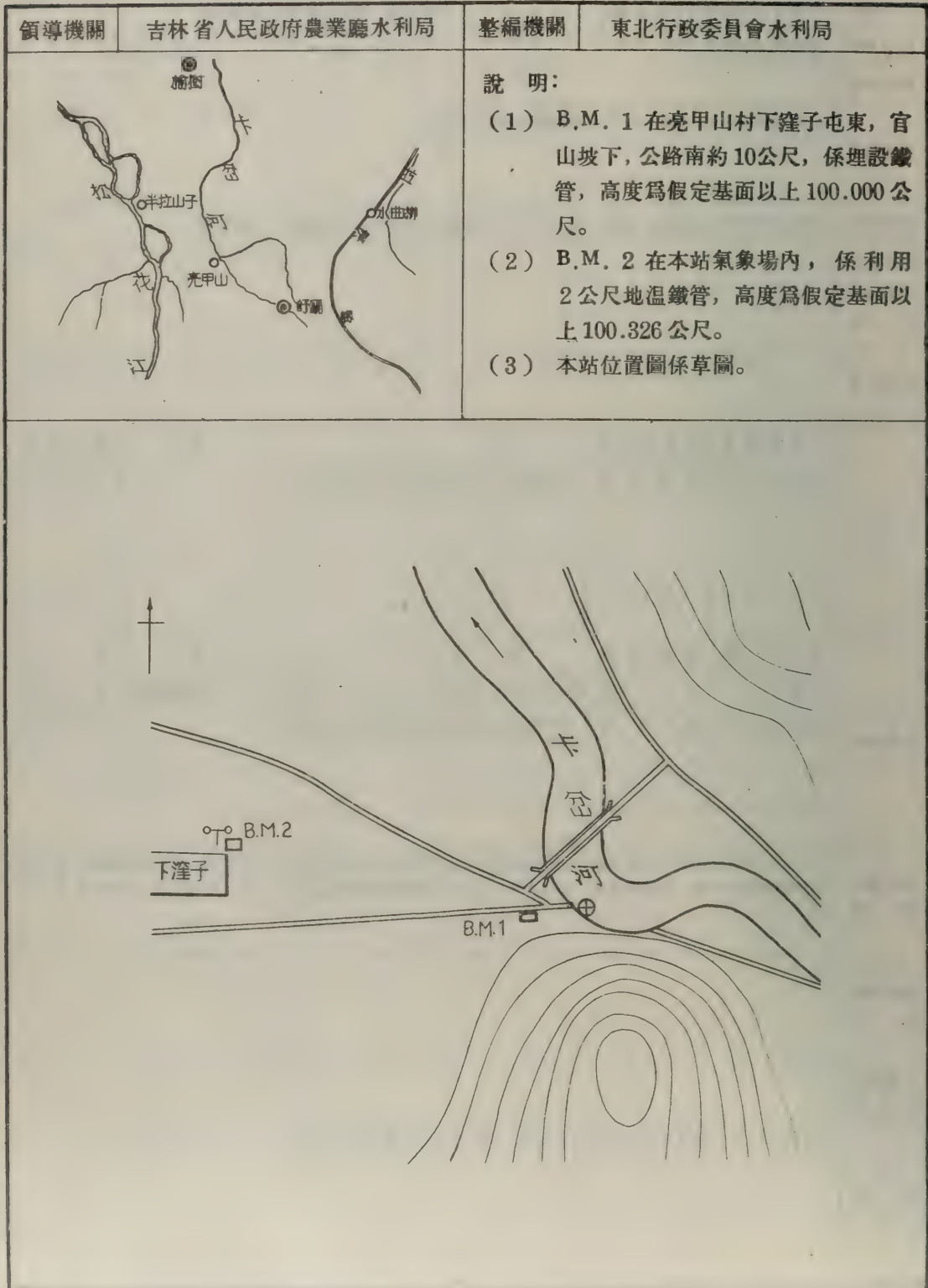




松花江流域拉林河水系卡岔河  
**亮甲山水位站1951年說明表**

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局
測站地點	吉林省舒蘭縣亮甲山村			東經：126°38'	北緯：44°24'
受水面積					
測站沿革	本站於1951年5月由吉林省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直立木尺	在亮甲山村下窪子屯東，卡岔河左岸。		93.00公尺
水準基點	號	量	標準基面	位	置
	B.M. 1		假	定	在亮甲山村下窪子屯東，官山坡下，公路南約10公尺，係埋設鐵管。
	B.M. 2		假	定	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫地管。
水位觀測情形	5月7日至11月24日每日分6時、18時兩次觀測。11月25日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附註	1951年12月5日前水尺零點高為93.50公尺，12月6日以後改為93.00公尺。				

松花江流域拉林河水系卡岔河  
亮甲山水位站 1951 年位置圖

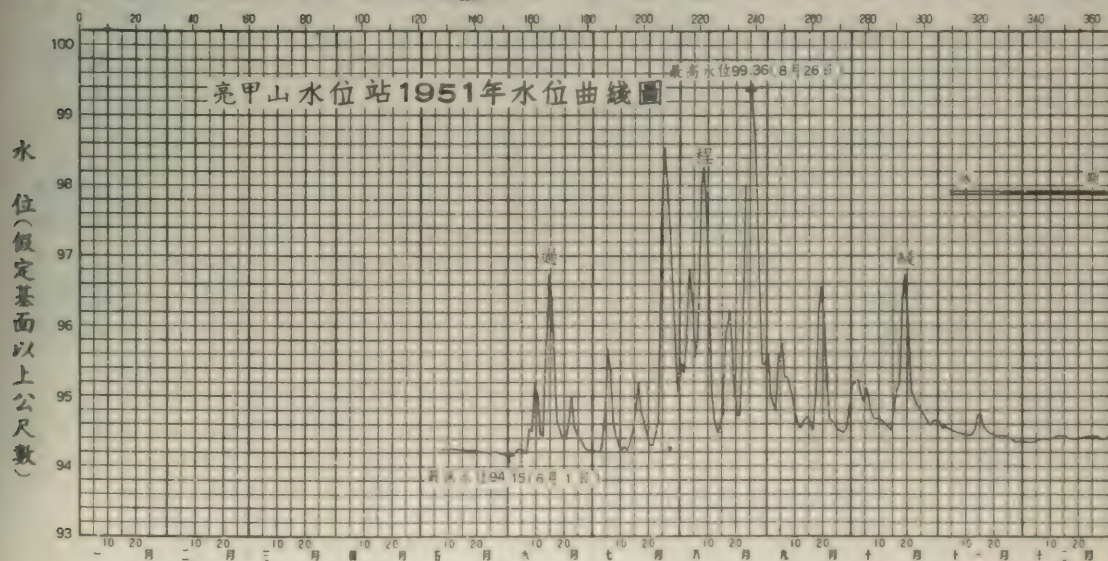


亮甲山水位站1951年逐日平均水位表

吉林省舒蘭縣亮甲山村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							94.16	94.21	95.44	95.56	95.15	94.60	94.35
2							94.17	94.20	95.53	94.98	95.16	94.55	94.35
3							94.21	94.20	95.85	94.87	95.23	94.56	94.34
4							94.25	94.31	96.80	94.78	95.01	94.54	94.34
5							94.24	94.87	96.32	95.56	94.92	94.52	94.36
6							94.21	95.66	95.55	95.73	95.09	94.51	94.38
7						94.25	94.19	95.33	95.81	95.27	94.92	94.49	94.40
8						94.25	94.53	94.66	97.92	95.28	94.76	94.48	94.40
9						94.24	94.50	94.41	98.26	95.10	94.67	94.47	94.38
10						94.24	95.19	94.30	97.80	94.87	94.68	94.45	94.38
11						94.24	94.99	94.25	96.30	94.70	94.67	94.44	94.40
12						94.24	94.45	94.27	95.06	94.56	94.64	94.44	94.43
13						94.23	94.44	94.24	94.62	94.55	94.59	94.46	94.44
14						94.22	95.77	94.33	94.47	94.65	94.55	94.54	94.43
15						94.22	96.74	94.50	94.55	94.69	94.52	94.73	94.43
16						94.22	96.36	94.81	94.73	94.64	94.80	94.74	94.44
17						94.22	95.20	95.18	95.92	94.50	95.07	94.55	94.40
18						94.22	94.63	94.75	96.23	95.03	95.17	94.49	94.39
19						94.22	94.50	94.65	95.74	96.13	96.42	94.47	94.39
20						94.21	94.41	94.45	94.99	96.56	96.72	94.45	94.40
21						94.21	94.41	94.30	94.72	96.09	95.91	94.43	94.40
22						94.20	94.57	94.29	94.72	95.17	95.17	94.44	94.41
23						94.20	94.97	94.47	95.63	94.67	95.00	94.43	94.43
24						94.20	94.55	94.62	98.02	94.62	94.86	94.44	94.44
25						94.19	94.45	97.39	—	94.59	94.84	94.43	94.41
26						94.20	94.40	96.53	99.36	94.51	94.75	94.40	94.43
27						94.21	94.29	96.21	98.73	94.50	94.69	94.37	94.43
28						94.19	94.25	97.42	97.90	94.48	94.62	94.34	94.39
29						94.18	94.23	96.63	96.47	94.54	94.59	94.34	94.38
30						94.18	94.22	95.87	95.47	94.88	94.64	94.36	94.40
31						94.17	—	95.07	95.45	—	94.64	—	94.42
平 均						—	94.65	95.11	—	95.00	94.98	94.48	94.40
最 高						(94.25)	96.93	98.55	(99.36)	96.58	96.85	94.81	94.44
日 期						(7)	15	26	(26)	20	20	15	13
最 低						94.17	94.15	94.20	94.35	94.45	94.51	94.32	94.34
日 期						29	1	1	14	17	15	28	3
全 年 統 計		最高水位 99.36 8月26日					最低水位(94.15) (6月1日)			水位較差 (5.21)			
		平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 95.11 7月		最低月平均水位 (94.40) (12月)					
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月5日		封凍日期 11月23日									
附 註													
符 號	( ) 欠準數值    結冰 1 封凍 • 行凌												







高家灣 水位站 1951 年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省拉林縣營城村高家灣屯		東經: 126°54'		北緯: 45°08'
受水面積					
測站沿革	本站於1951年 6 月由 松江省人民政府農業廳水利局設立,				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在高家灣屯西南約500公尺, 牯牛河右岸。		94.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	觀 定	在高家灣屯西北, 大榆樹下保埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	7 月 1 日 至 11 月 30 日 每 日 分 6 時、18 時 兩 次 觀 測。12 月 1 日 以 後 每 日 只 觀 測 10 時 結 冰 水 位 一 次, 並 觀 測 冰 厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



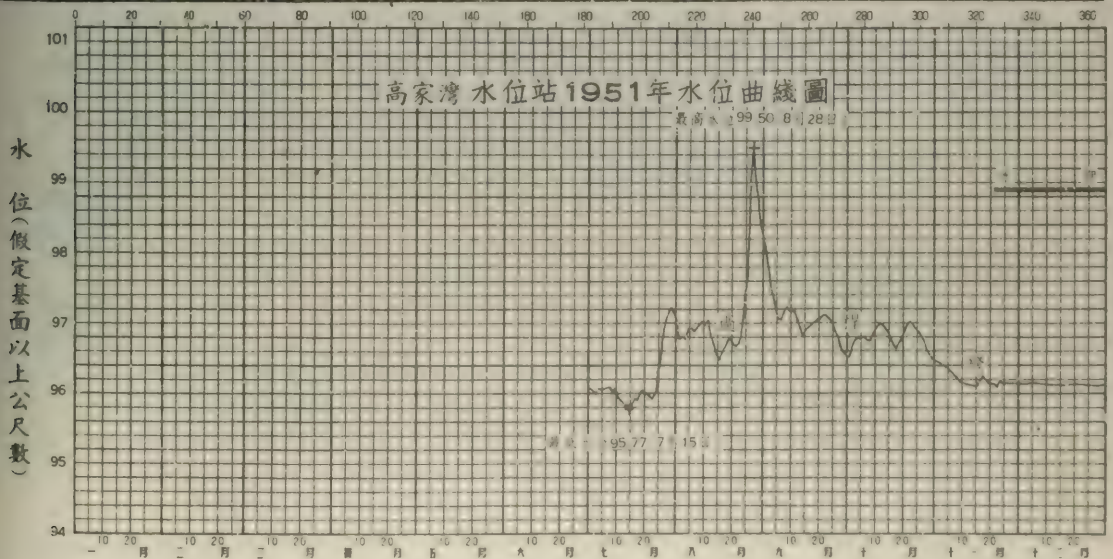


高家灣水位站1951年逐日平均水位表

松江省拉林縣營城村高家灣屯

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							96.07	96.88	98.10	96.51	96.47	96.14
2							96.04	96.78	97.86	96.58	96.45	96.14
3							95.99	96.80	97.55	96.72	96.43	96.14
4							96.03	96.87	97.40	96.77	96.40	96.14
5							96.05	96.92	97.22	96.78	96.35	96.14
6							96.05	96.83	97.05	96.80	96.31	96.14
7							96.08	96.89	97.05	96.78	96.27	96.13
8							96.08	96.92	97.14	96.75	96.24	96.13
9							96.03	96.96	97.22	96.75	96.19	96.13
10							96.05	97.02	97.18	96.86	96.15	96.13
11							95.92	96.98	97.19	96.92	96.14	96.13
12							95.89	97.04	97.15	96.97	96.12	96.13
13							95.83	96.84	97.02	96.98	96.11	96.13
14							95.81	96.71	96.91	96.93	96.11	96.12
15							95.78	96.55	96.83	96.89	96.10	96.12
16							95.83	96.48	96.91	96.74	96.10	96.12
17							95.92	96.58	96.95	96.68	96.19	96.12
18							95.90	96.64	96.99	96.64	96.23	96.12
19							96.04	96.74	97.00	96.69	96.18	96.13
20							96.03	96.78	97.04	96.74	96.14	96.13
21							95.99	96.69	97.06	96.88	96.13	96.13
22							95.95	96.67	97.10	96.97	96.13	96.13
23							95.82	96.71	97.11	97.00	96.09	96.13
24							95.99	96.89	97.07	96.96	96.18	96.12
25							96.21	97.35	97.02	96.93	96.14	96.12
26							96.49	97.72	96.89	96.87	96.14	96.12
27							96.81	99.04	96.81	96.80	96.15	96.12
28							97.05	99.49	96.66	96.74	96.15	96.12
29							97.18	99.02	96.59	96.61	96.16	96.12
30							97.20	98.71	96.55	96.55	96.15	96.12
31							97.14	98.37		96.49		96.12
平 均							96.17	97.19	97.09	96.78	96.20	96.13
最 高							97.20	99.50	98.12	97.00	96.48	96.14
日 期							30	28	1	23	1	1
最 低							95.77	96.45	96.54	96.48	96.04	96.12
日 期							15	16	30	31	23	14
全 年 統 計		最高水位 99.50      8 月 28 日				最低水位 (95.77)      (7 月 15 日)				水位較差 (3.73)		
		平均水位		中水位		最高月平均水位 97.19      8 月		最低月平均水位 (96.13)      (12 月)				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期    月    日		封凍日期    月    日		解凍日期    月    日		全部融冰日期    月    日		封凍天數		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11 月 22 日		封凍日期 12 月 1 日								
附 註												
符 號	( ) 欠準數值	結冰		封凍		• 行凌						



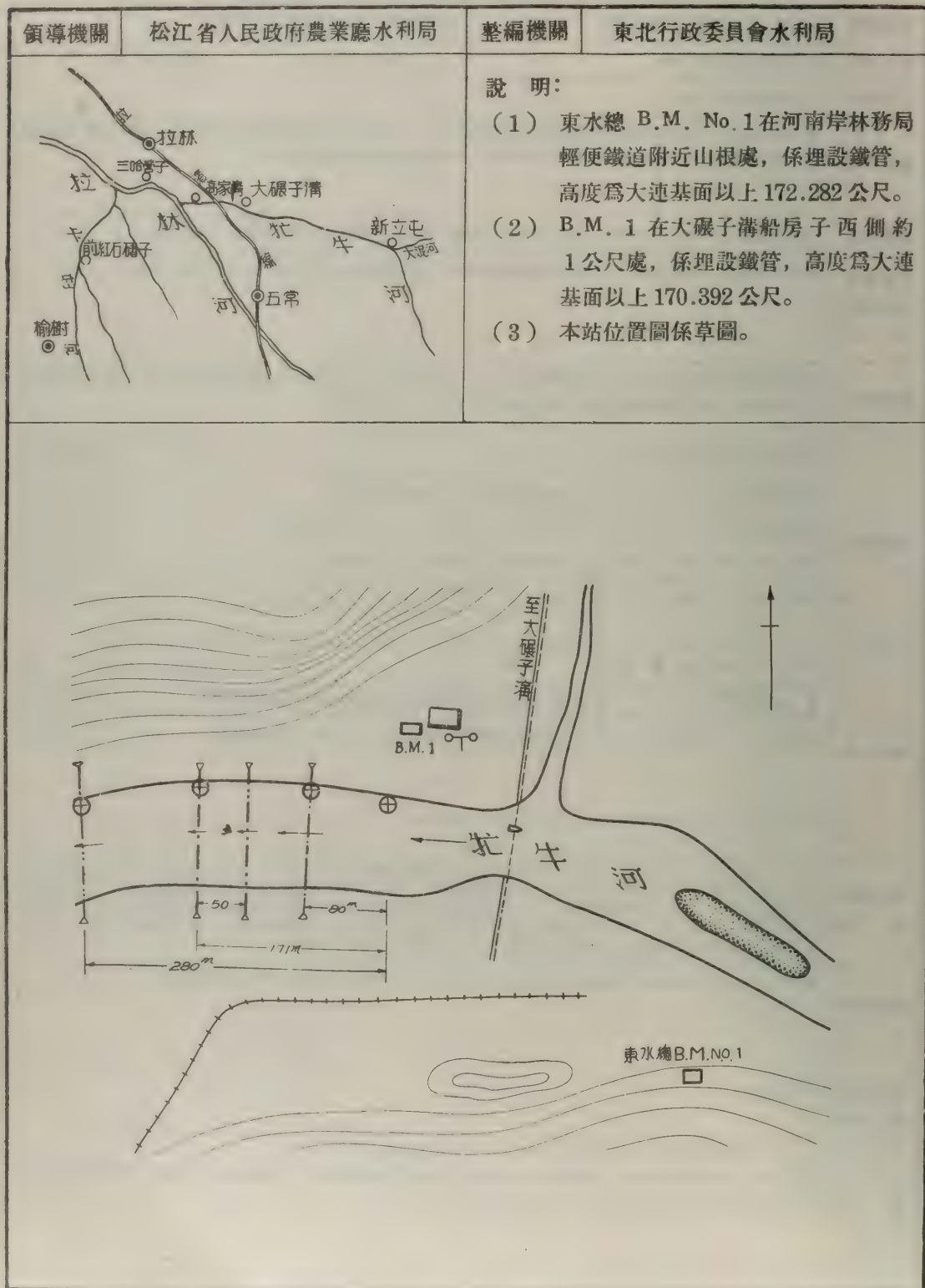


松花江流域拉林河水系牯牛河  
大碾子溝水文站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省拉林縣大碾子溝		東經：127°05'	北緯：45°07'	
受水面積	6,300平方公里（約）				
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導。1945年抗戰勝利後停測。1950年8月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風速、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢	流路分歧屈曲，僅流量段二三百公尺間較順直規整，右岸為高岸，左岸為平地，距河邊三百餘公尺有山。				
斷面位置	基本水尺斷面在渡口附近，流速儀斷面在基本水尺下游180公尺。比降上斷面兼浮標上斷面，在流速儀斷面上游100公尺。比降下斷面兼浮標下斷面在流速儀斷面下游100公尺。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在牯牛河右岸大碾子溝渡口附近。		163.00公尺
	流量段水尺 C <sub>1</sub>	直 立 木 尺	在基本水尺下游180公尺，牯牛河右岸。		163.00公尺
	比降上水尺 S <sub>上</sub>	直 立 木 尺	在基本水尺下游80公尺，牯牛河右岸。		163.00公尺
	比降下水尺 S <sub>下</sub>	直 立 木 尺	在基本水尺下游280公尺，牯牛河右岸。		163.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	東 水 總 B. M. No. 1	大 連	在河南岸林務局輕便鐵道附近山根處，係埋設鐵管。		172.282公尺
	B. M. 1	大 連	在大碾子溝船房子西側約1公尺處，係埋設鐵管。		170.392公尺
水位觀測情形	1月1日至3月30日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月31日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月12日每日分6時、18時兩次觀測。11月13日至11月23日每日改分6時、14時、18時三次觀測。11月24日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形	本年自5月20日至12月28日共測流量84次，其中只有10次係用浮標施測，餘均用流速儀施測。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註	(1)水尺零點高原為163.540公尺，本年5月20日18時後改為163.00公尺。 (2)本年5月20日矯正水尺，P <sub>1</sub> 誤差+0.577公尺，根據水位變化看，水尺無顯著上升現象，多係設站時引測錯誤，故自本年1月1日起至5月20日6時止，普加0.58公尺。				



松花江流域拉林河水系牯牛河  
大碾子溝水文站 1951 年位置圖

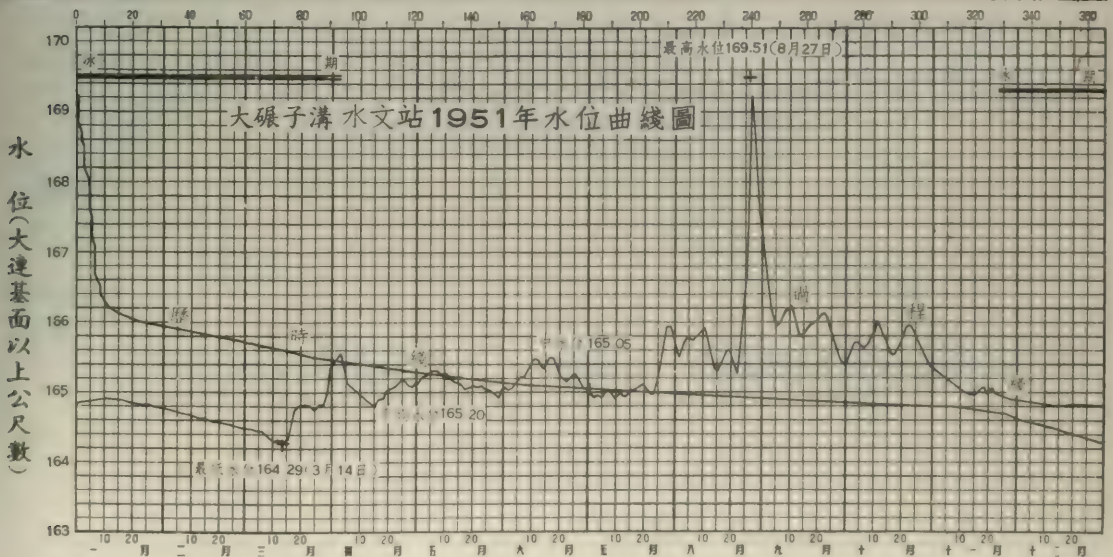


大碾子溝水文站 1951年逐日平均水位表

松江省拉林縣大碾子溝

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	
1	164.84	164.76	164.49	165.42	165.12	165.07	164.98	165.64	167.16	165.42	165.33	164.88	
2	164.85	164.75	164.48	165.48	165.18	165.04	164.95	165.50	166.88	165.53	165.32	164.88	
3	164.85	164.74	164.47	165.52	165.23	165.05	164.92	165.62	166.51	165.64	165.28	164.88	
4	164.87	164.73	164.47	165.55	165.24	165.07	164.96	165.72	166.18	165.70	165.25	164.88	
5	164.87	164.72	164.46	165.38	165.26	165.13	164.93	165.77	166.01	165.70	165.21	164.87	
6	164.88	164.70	164.44	165.13	165.30	165.19	164.94	165.77	165.95	165.68	165.17	164.86	
7	164.88	164.69	164.44	165.10	165.30	165.21	165.02	165.74	165.99	165.65	165.14	164.86	
8	164.89	164.69	164.39	165.06	165.28	165.22	165.04	165.78	166.08	165.66	165.12	164.86	
9	164.89	164.68	164.34	165.04	165.25	165.28	164.96	165.83	166.14	165.70	165.09	164.85	
10	164.89	164.66	164.32	164.99	165.25	165.39	164.91	165.87	166.20	165.82	165.05	164.84	
11	164.90	164.66	164.31	164.96	165.26	165.47	164.95	165.92	166.21	165.86	165.03	164.84	
12	164.90	164.64	164.32	164.93	165.22	165.48	164.97	165.88	166.14	166.00	165.01	164.83	
13	164.90	164.64	164.31	164.87	165.18	165.45	164.94	165.71	165.96	165.94	164.99	164.82	
14	164.90	164.63	164.29	164.86	165.15	165.38	164.93	165.49	165.81	165.80	164.98	164.81	
15	164.90	164.62	164.31	164.84	165.15	165.33	164.97	165.33	165.80	165.72	164.97	164.81	
16	164.88	164.61	164.33	164.84	165.12	165.40	165.01	165.30	165.87	165.60	164.98	164.82	
17	164.88	164.60	164.50	164.89	165.09	165.49	165.02	165.41	165.92	165.54	165.03	164.82	
18	164.87	164.59	164.73	164.90	165.04	165.49	165.04	165.49	165.95	165.54	165.07	164.83	
19	164.85	164.58	164.79	164.92	165.05	165.41	165.09	165.57	165.97	165.58	165.06	164.83	
20	164.85	164.57	164.81	165.02	165.06	165.29	165.10	165.60	166.00	165.65	164.99	164.83	
21	164.84	164.56	164.82	165.05	165.10	165.20	165.06	165.49	166.04	165.79	165.01	164.83	
22	164.83	164.54	164.83	165.06	165.08	165.18	165.02	165.35	166.10	165.91	165.06	164.83	
23	164.83	164.53	164.82	165.08	165.08	165.14	164.97	165.27	166.12	165.95	164.97	164.83	
24	164.82	164.53	164.82	165.13	165.09	165.18	164.96	165.66	166.06	165.94	164.96	164.83	
25	164.82	164.52	164.76	165.16	165.05	165.24	165.11	166.30	165.94	165.86	164.95	164.83	
26	164.82	164.51	164.78	165.17	165.04	165.25	165.30	166.65	165.78	165.77	164.93	164.83	
27	164.81	164.50	164.81	165.15	165.02	165.20	165.60	168.11	165.62	165.67	164.92	164.82	
28	164.80	164.49	164.82	165.09	165.00	165.14	165.82	169.23	165.56	165.56	164.91	164.82	
29	164.78		164.81	165.08	164.98	165.07	165.93	168.55	165.45	165.48	164.90	164.82	
30	164.77		164.97	165.12	164.92	165.04	165.93	167.97	165.40	165.42	164.89	164.82	
31	164.76		165.34	165.03	165.03		165.83	167.54		165.36		164.81	
平 均	164.85	164.62	164.60	165.09	165.13	165.25	165.13	166.10	166.03	165.69	165.05	164.84	
最 高	164.90	164.76	165.36	165.56	165.32	165.50	165.96	169.51	167.34	166.00	165.33	164.88	
日 期	11	1	31	4	6	17	30	27	1	12	1	1	
最 低	164.76	164.49	164.29	164.83	164.90	165.02	164.88	165.25	165.39	165.35	164.89	164.81	
日 期	31	28	14	15	30	30	10	23	30	31	30	14	
全 年 統 計	最高水位 169.51			8月27日			最低水位 164.29			3月14日			水位較差 5.22
	平均水位 165.20			中水位 165.05			最高月平均水位 166.10			8月			最低月平均水位 164.60 3月
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月7日			封凍日期 11月12日			解凍日期 3月30日			全部融冰日期 4月3日		封凍天數 138
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 11月24日								
附 註	本年5月20日矯正水尺，P <sub>2</sub> 誤差+0.577公尺，根據水位變化看，水尺無顯著上昇現象，多係設站時引測錯誤。故本年自1月1日起至5月20日6時止，普加0.58公尺改正。												
符 號	結冰    封凍												



# THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF AMERICA

CHAPTER I	CHAPTER II	CHAPTER III	CHAPTER IV	CHAPTER V	CHAPTER VI	CHAPTER VII	CHAPTER VIII	CHAPTER IX	CHAPTER X	CHAPTER XI	CHAPTER XII	CHAPTER XIII	CHAPTER XIV	CHAPTER XV	CHAPTER XVI	CHAPTER XVII	CHAPTER XVIII	CHAPTER XIX	CHAPTER XX	CHAPTER XXI	CHAPTER XXII	CHAPTER XXIII	CHAPTER XXIV	CHAPTER XXV	CHAPTER XXVI	CHAPTER XXVII	CHAPTER XXVIII	CHAPTER XXIX	CHAPTER XXX
1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805
1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835
1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865
1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895
1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955
1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075
2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105
2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165
2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195
2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225
2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255
2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285
2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315
2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345
2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375
2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405
2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435
2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465
2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495
2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525
2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585
2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615
2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645
2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675
2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705
2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735
2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765
2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795
2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825
2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855
2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885
2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915
2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945
2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975
2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005
3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035
3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065
3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095

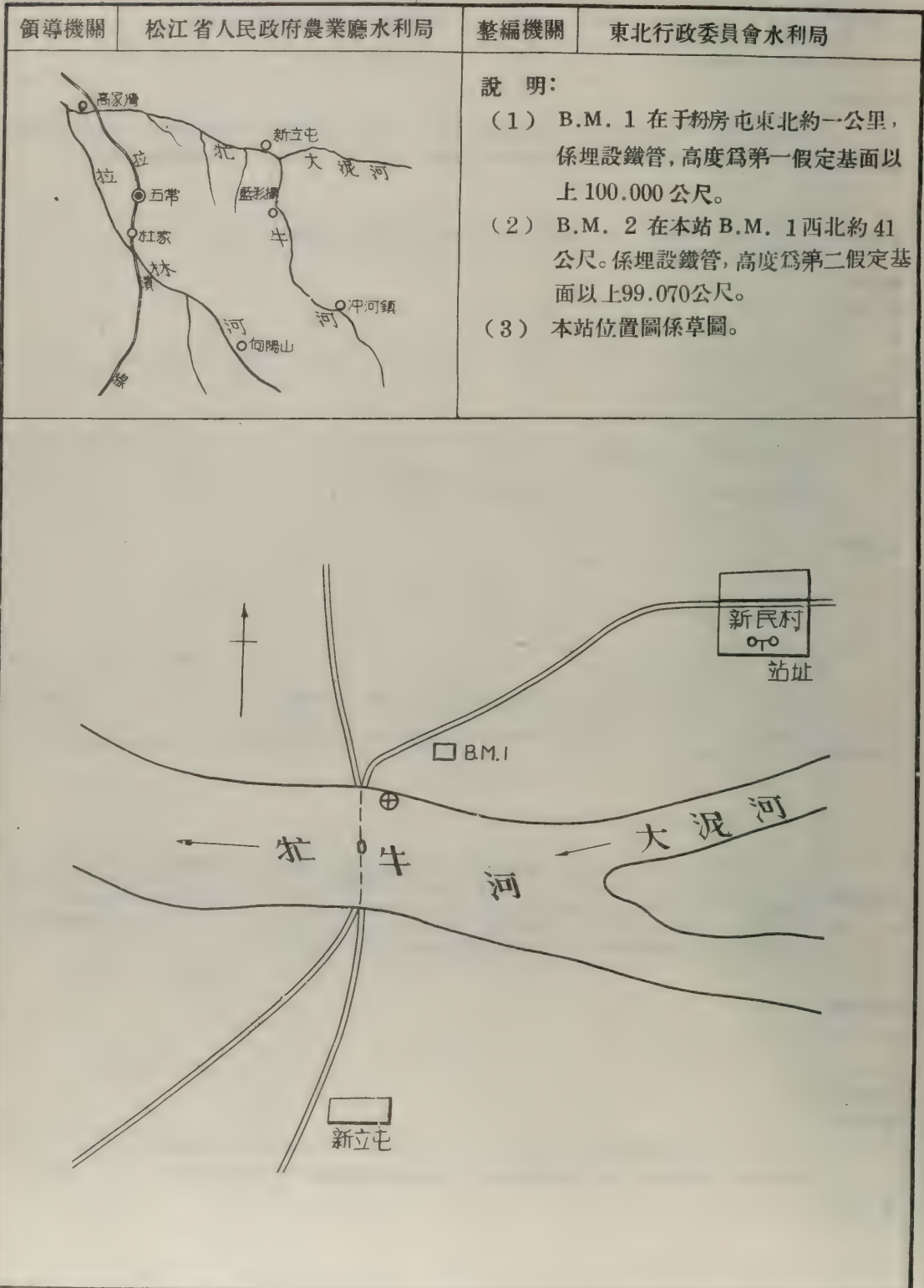


松花江流域拉林河水系牯牛河

## 新立屯水位站 1951 年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省五常縣新立屯		東經: 127°29'		北緯: 45°01'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年10月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年10月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導 (1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年9月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>4</sub>	直 立 木 尺	在新立屯北, 牯牛河右岸。		33.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	第 一 假 定	在于粉房屯東北約1公里, 係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	第 二 假 定	在本站B. M. 1 西北約41公尺, 係埋設鐵管。		99.070公尺
水位觀測情形	1月1日至3月26日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月27日至4月30日每日分6時、18時兩次觀測。5月無記錄。6月1日至8月7日每日分6時、18時兩次觀測。8月8日至8月24日每日觀測十三次至十九次不等。8月26日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月17日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月18日至11月30日每日改分6時、10時、18時三次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	1951年5月以前水尺零點高為96.588公尺。6月後改為93.00公尺, 兩零點高所引測之假定基面不一致, 二者關係無法聯繫。故用第一、第二假定基面區別之。本年資料也分開整編, 分別用新立屯(一)、(二)站公佈。				

# 新立屯水位站 1951 年位置圖

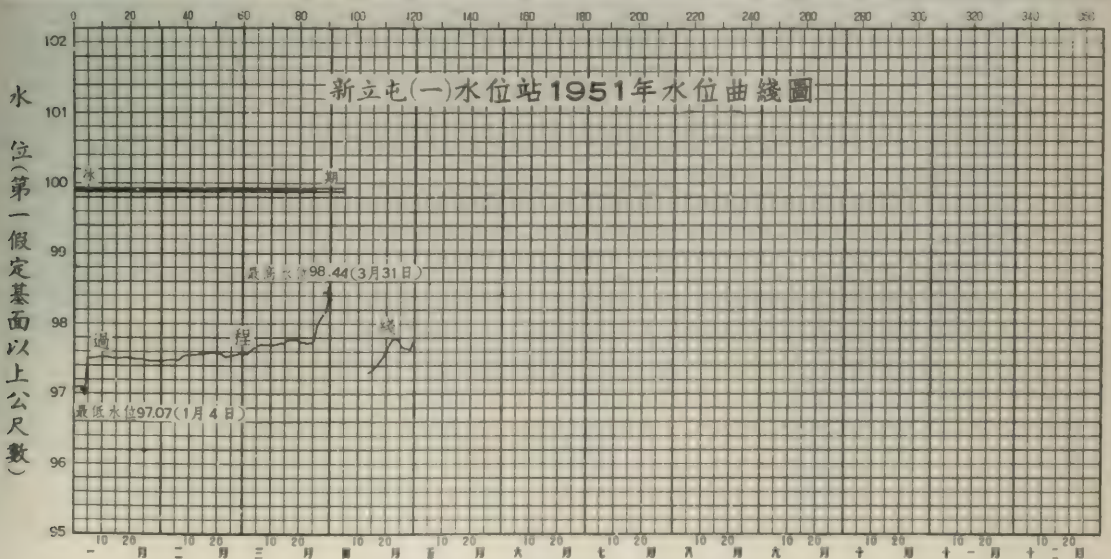


# 新立屯(一)水位站1951年逐日平均水位表

松江省五常縣新立屯

(第一假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		97.08	97.47	97.56	98.34	—							
2		97.09	97.48	97.56	—	—							
3		97.08	97.48	97.61	—	—							
4		97.07	97.48	97.64	—	—							
5		97.50	97.48	97.68	—	—							
6		97.50	97.47	97.69	—	—							
7		97.50	97.48	97.71	—	—							
8		97.51	97.54	97.69	—	—							
9		97.51	97.54	97.69	—	—							
10		97.51	97.54	97.69	—	—							
11		97.51	97.54	97.69	—	—							
12		97.51	97.54	97.69	—	—							
13		97.51	97.54	97.71	—	—							
14		97.50	97.56	97.71	97.29	—							
15		97.50	97.56	97.71	97.33	—							
16		97.49	97.57	97.76	97.35	—							
17		97.50	97.57	97.76	97.38	—							
18		97.50	97.58	97.76	97.45	—							
19		97.50	97.57	97.76	97.50	—							
20		97.50	97.59	97.78	97.59	—							
21		97.50	97.59	97.73	97.63	—							
22		97.49	97.52	97.73	97.69	—							
23		97.49	97.51	97.71	97.77	—							
24		97.49	97.53	97.72	97.79	—							
25		97.48	97.54	97.72	97.73	—							
26		97.47	97.55	97.76	97.67	—							
27		97.47	97.55	97.99	97.66	—							
28		97.47	97.56	98.04	97.65	—							
29		97.47		98.08	97.63	—							
30		97.47		98.16	97.72	—							
31		97.47		98.39	—	—							
平 均		97.44	97.53	97.77	—	—							
最 高		97.51	97.59	98.44	(98.34)	—							
日 期		8	20	31	(1)	—							
最 低		97.07	97.47	97.55	(97.28)	—							
日 期		4	1	1	(14)	—							
全 年 統 計		最高水位 (98.44)			(3月31日)		最低水位 97.07			1月4日		水位較差 (1.37)	
		平均水位 —			中水位 —		最高月平均水位 (97.77)			(3月)		最低月平均水位 97.44 1月	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月4日			封凍日期 11月14日		解凍日期 3月27日		全部融冰日期 4月5日		封凍天數 143		
統 計	今 冬	開始結冰日期 月 日			封凍日期 月 日								
附 註		(1) 本年5月前及6月後, 水位所根據之基面不一致, 故用第一第二假定基面區別之。本年資料, 分開整編, 站名用新立屯(一)、(二)公佈。											
		(2) 4月14日後採用臨時水尺觀測的, 臨時水尺誤差不明, 故此段記錄可疑。											
符 號		※可疑數值 ( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											



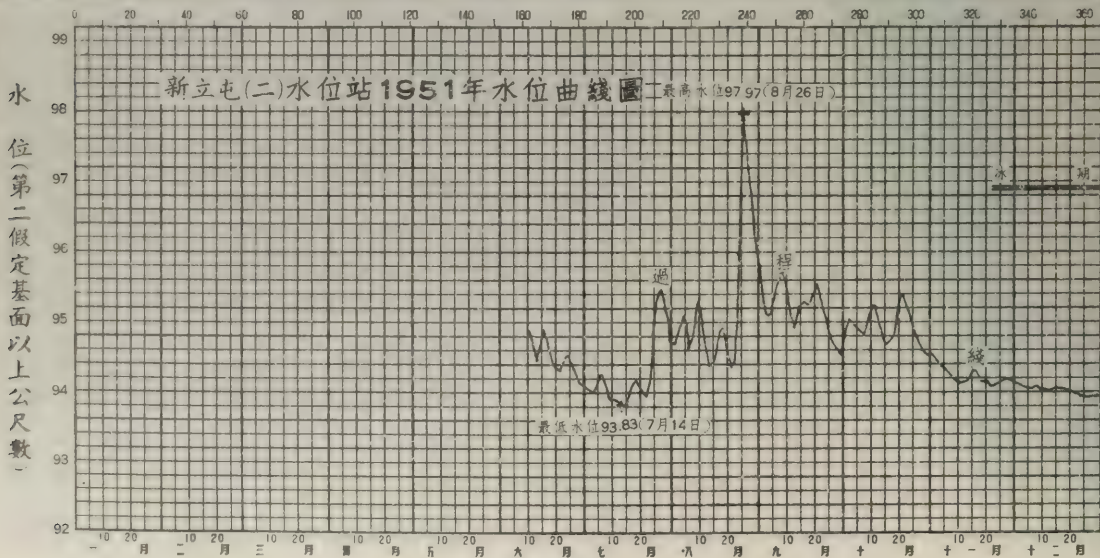


新立屯(二)水位站1951年逐日平均水位表

松江省五常縣新立屯

(第二假定基面以上公尺數)

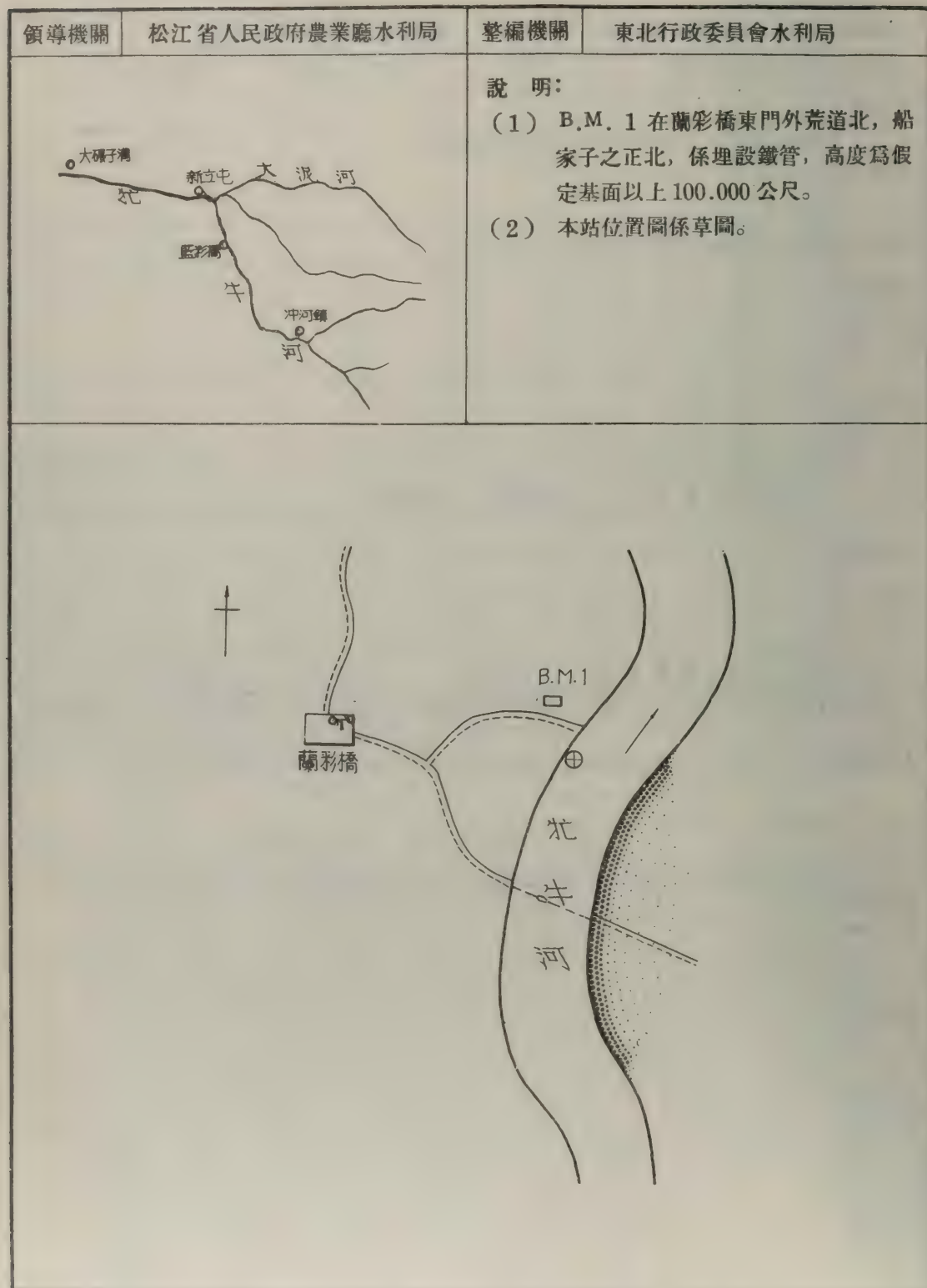
日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1							——	94.07	94.71	95.64	94.77	94.53	94.13		
2							——	94.05	94.71	95.32	95.00	94.50	94.12		
3							——	94.02	94.84	95.12	95.04	94.43	94.12		
4							——	94.00	94.98	95.10	94.99	94.38	94.08		
5							——	94.09	95.09	95.12	94.95	94.34	94.07		
6							——	94.25	94.89	95.30	94.91	94.31	94.06		
7							——	94.25	94.63	95.51	94.87	94.25	94.04		
8							——	94.13	94.78	95.69	94.84	94.20	94.07		
9							——	93.94	95.12	95.71	94.94	94.17	94.07		
10							——	93.90	95.30	95.61	95.14	94.15	94.06		
11							94.88	93.90	95.14	95.35	95.21	94.14	94.04		
12							94.77	93.88	94.89	95.09	95.22	94.14	94.03		
13							94.53	93.86	94.58	94.93	95.08	94.14	94.03		
14							94.46	93.84	94.38	95.04	94.91	94.16	94.03		
15							94.71	93.64	94.39	95.21	94.76	94.21	94.04		
16							94.90	93.88	94.47	95.27	94.69	94.30	94.04		
17							94.83	94.02	94.64	95.29	94.71	94.30	94.04		
18							94.64	94.13	94.89	95.25	94.77	94.21	94.04		
19							94.47	94.18	94.92	95.28	94.87	94.15	94.03		
20							94.37	94.11	94.67	95.39	95.20	94.15	94.03		
21							94.33	94.00	94.47	95.54	95.39	94.14	93.99		
22							94.31	93.98	94.36	95.48	95.38	94.08	93.98		
23							94.43	93.97	94.42	95.32	95.28	94.08	93.98		
24							94.52	94.13	95.10	95.14	95.16	94.10	93.93		
25							94.55	94.82	96.34	94.90	95.01	94.12	93.93		
26							94.43	95.18	97.78	94.77	94.88	94.15	93.92		
27							94.31	95.42	97.58	94.70	94.75	94.18	93.92		
28							94.21	95.45	97.14	94.62	94.68	94.18	93.92		
29							94.12	95.35	96.81	94.56	94.59	94.16	93.93		
30							94.12	95.13	96.43	94.54	94.56	94.15	93.93		
31								94.73	96.05		94.54		93.93		
平 均							——	94.27	95.24	95.19	94.94	94.22	94.02		
最 高							(94.90)	96.46	97.97	95.74	95.43	94.53	94.13		
日 期							(16)	27	26	1	21	1	1		
最 低							(94.10)	93.83	94.35	94.54	94.53	94.08	93.92		
日 期							(29)	14	14	30	31	22	26		
全 年 統 計		最高水位 97.97				8 月 26 日		最低水位(93.83)			( 7 月 14 日 )		水位較差(4.14)		
		平均水位		——		中水位		——		最高月平均水位 95.24		8 月		最低月平均水位 (94.02) (12月)	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期		月 日	封凍日期		月 日	解凍日期		月 日	全部融冰日期		月 日	封凍天數	
統 計	今 冬	開始結冰日期		11月 23日	封凍日期		11月 29日								
附 註		本年5月前及6月後，水位所根據之基面不一致，故用第一第二假定基面區別之。本年資料，分開整編，站名用新立屯（一）、（二）公佈。													
符 號		( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌													



松花江流域拉林河水系牯牛河  
蘭彩橋水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省五常縣蘭彩橋			東經：127°32′	北緯：44°54′	
受水面積						
測站沿革	本站於1951年7月由松江省人民政府農業廳水利局設立。					
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。					
流量段及附近河流形勢						
斷面位置						
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度	
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在蘭彩橋東，牯牛河左岸。		97.00公尺	
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度	
	B. M. 1	假 定	在蘭彩橋東門外荒道北，船家子之正北，係埋設鐵管。		100.000公尺	
水位觀測情形	7月1日至11月30日每日分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。					
流量測驗情形						
含沙量測驗情形						
附 註						

# 蘭彩橋水位站 1951 年位置圖



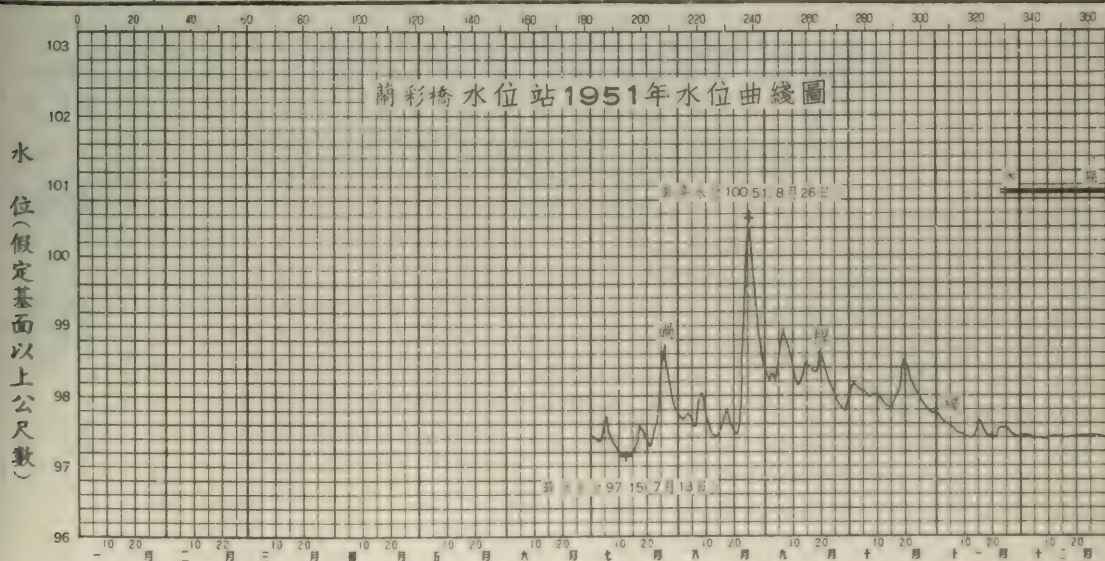


蘭彩橋水位站1951年逐日平均水位表

松江省五常縣蘭彩橋

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								97.41	97.73	98.33	98.10	97.74	97.42
2								97.59	97.67	98.22	98.19	97.69	97.44
3								97.33	97.70	98.34	98.14	97.65	97.43
4								97.36	97.74	98.23	98.11	97.61	97.40
5								97.66	97.69	98.40	98.08	97.60	97.39
6								97.70	97.56	98.74	98.07	97.56	97.39
7								97.46	97.55	98.95	98.01	97.52	97.40
8								97.34	97.92	98.80	97.99	97.49	97.39
9								97.27	98.03	98.66	98.01	97.47	97.38
10								97.21	97.81	98.46	98.01	97.45	97.38
11								97.18	97.65	98.30	98.01	97.42	97.42
12								97.18	97.52	98.15	97.94	97.41	97.43
13								97.15	97.45	98.19	97.90	97.40	97.42
14								97.16	97.41	98.34	97.85	97.41	97.41
15								97.20	97.44	98.46	97.84	97.54	97.41
16								97.21	97.52	98.42	97.83	97.64	97.38
17								97.30	97.66	98.41	97.99	97.54	97.40
18								97.58	97.81	98.34	98.04	97.46	97.40
19								97.51	97.64	98.35	98.23	97.42	97.42
20								97.37	97.52	98.63	98.50	97.40	97.42
21								97.30	97.45	98.55	98.45	97.40	97.42
22								97.30	97.45	98.37	98.26	97.40	97.42
23								97.51	97.69	98.23	98.16	97.54	97.41
24								97.60	98.93	98.12	98.09	97.54	97.41
25								98.02	100.01	98.01	98.03	97.53	97.41
26								98.51	100.37	97.95	97.94	97.51	97.41
27								98.72	99.95	97.88	97.89	97.47	97.42
28								98.41	99.52	97.83	97.82	97.43	97.42
29								98.16	99.11	97.77	97.77	97.40	97.41
30								97.90	98.73	97.88	97.75	97.40	97.40
31								97.80	98.50		97.75		97.40
平 均								97.55	98.09	98.31	98.02	97.50	97.41
最 高								98.79	100.51	98.95	98.60	97.74	97.44
日 期								27	26	7	20	1	2
最 低								97.15	97.40	97.76	97.74	97.39	97.38
日 期								13	14	29	30	21	9
全 年 統 計		最高水位 100.51                      8 月26日				最低水位 (97.15)                      ( 7月13日 )				水位較差 (3.36)			
		平均水位		中水位		最高月平均水位 98.31                      9月		最低月平均水位 (97.41) (12月)					
冰 期	去冬今春	開始結冰日期    月    日		封凍日期    月    日		解凍日期    月    日		全部融冰日期    月    日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月24日		封凍日期 11月27日									
附 註													
符 號	號	⊕ 擇補數值                      (    ) 欠準數值		結冰		封凍		• 行凌					



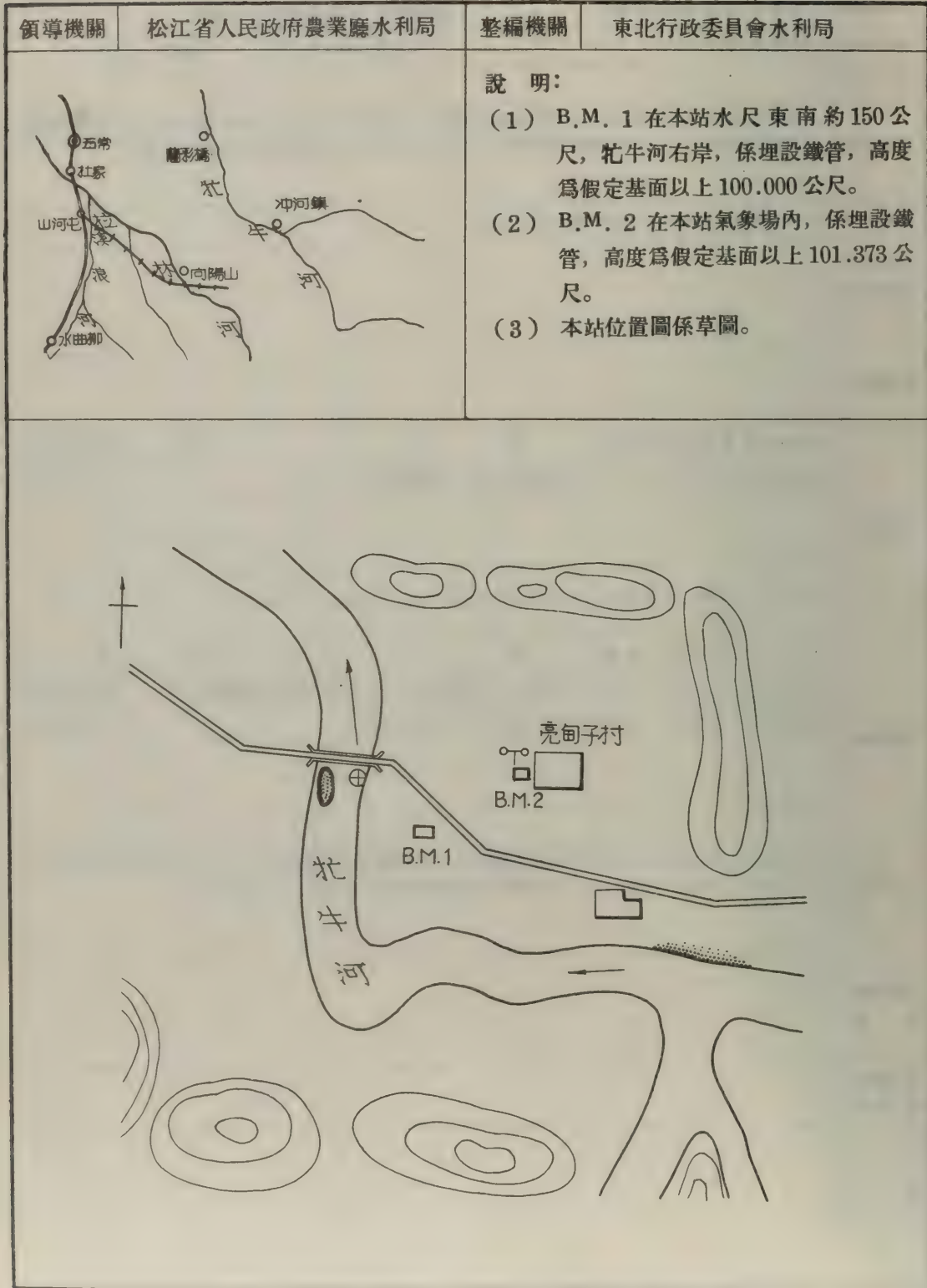


松花江流域拉林河水系牦牛河  
冲河鎮水位站1951年說明表

領導機關	松江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	松江省五常縣亮甸子村		東經：127°43'	北緯：44°42'	
受水面積					
測站沿革	本站於1944年6月由偽交通部理水司理水調查處設立，1944年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1945年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測，1951年7月由松江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在亮甸子村西，牐牛河右岸。		95.476公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在本站水尺東南約150公尺，牐牛河右岸，係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內，係埋設鐵管。		101.373公尺
水位觀測情形	7月1日至11月17日每日分6時、18時兩次觀測，在漲水期間並酌情增加測次。11月18日至12月10日每日改分6時、14時、18時三次觀測。12月11日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



# 冲河鎮水位站 1951 年位置圖

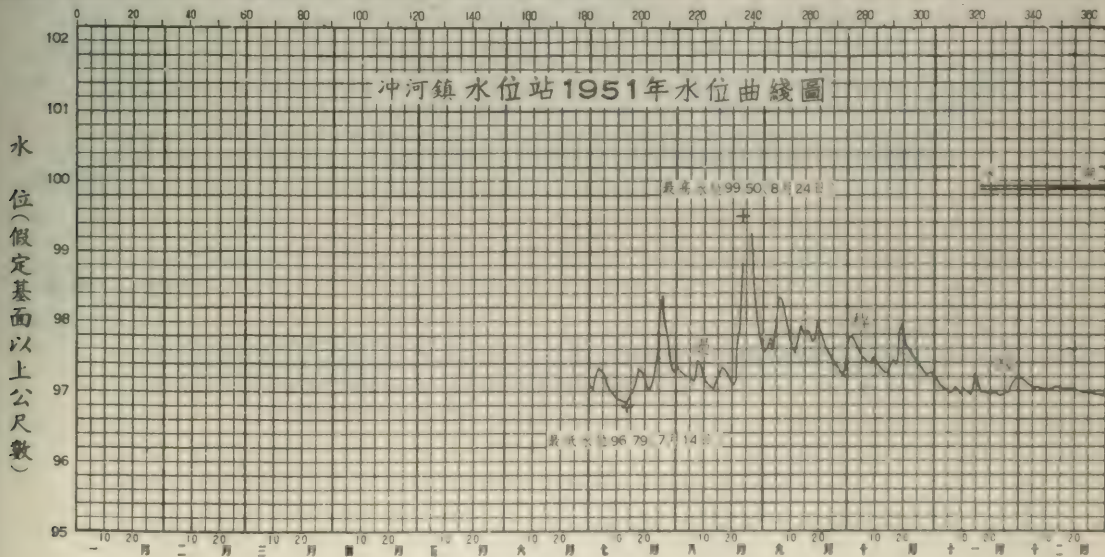


松花江流域拉林河水系牦牛河  
冲河鎮水位站1951年逐日平均水位表

松江省五常縣亮甸子村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1								97.07	97.35	97.56	97.74	97.17	97.19
2								97.01	97.27	97.62	97.79	97.11	97.16
3								97.22	97.26	97.75	97.73	97.08	97.12
4								97.33	97.23	97.57	97.62	97.05	97.09
5								97.29	97.20	97.91	97.53	97.02	97.07
6								97.22	97.17	98.33	97.47	96.98	97.03
7								97.07	97.15	98.32	97.43	96.97	97.05
8								97.02	97.44	98.13	97.41	97.05	97.03
9								96.96	97.40	97.92	97.39	97.02	97.02
10								96.92	97.25	97.73	97.46	96.96	97.03
11								96.86	97.14	97.60	97.39	97.03	97.02
12								96.86	97.08	97.53	97.34	97.00	97.02
13								96.84	97.05	97.68	97.29	96.96	97.05
14								96.81	97.03	97.92	97.26	96.99	97.06
15								96.89	97.13	97.81	97.24	97.25	97.05
16								96.98	97.19	97.85	97.37	97.07	97.04
17								97.06	97.33	97.82	97.43	96.97	97.04
18								97.32	97.31	97.70	97.38	96.99	97.04
19								97.29	97.18	97.74	97.66	96.98	97.04
20								97.21	97.12	97.98	97.94	96.96	97.02
21								97.05	97.08	97.84	97.70	96.96	97.01
22								97.01	97.15	97.71	97.60	96.99	97.00
23								97.07	97.82	97.60	97.52	96.94	96.98
24								97.33	98.83	97.52	97.43	96.93	96.97
25								97.83	——	97.45	97.46	96.96	96.98
26								98.26	——	97.39	97.38	96.99	96.97
27								98.31	99.24	97.34	97.32	96.98	96.97
28								97.85	98.49	97.27	97.27	97.08	96.95
29								97.49	98.09	97.23	97.23	97.14	96.95
30								97.29	97.83	97.33	97.25	97.19	96.93
31								97.27	97.67	97.33	97.22	97.22	96.93
平 均								97.23	——	97.71	97.47	97.03	97.03
最 高								98.44	(99.50)	98.42	98.04	97.26	97.20
日 期								26	(24)	6	19	15	1
最 低								96.79	97.03	97.23	97.20	96.90	96.93
日 期								14	14	29	31	24	30
全 年 統 計		最高水位 (99.50) (8月24日)				最低水位 (96.79) (7月14日)				水位較差 (2.71)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (97.71) (9月)				最低月平均水位 (97.03) (11月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月17日		封凍日期 12月11日									
附 註													
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												



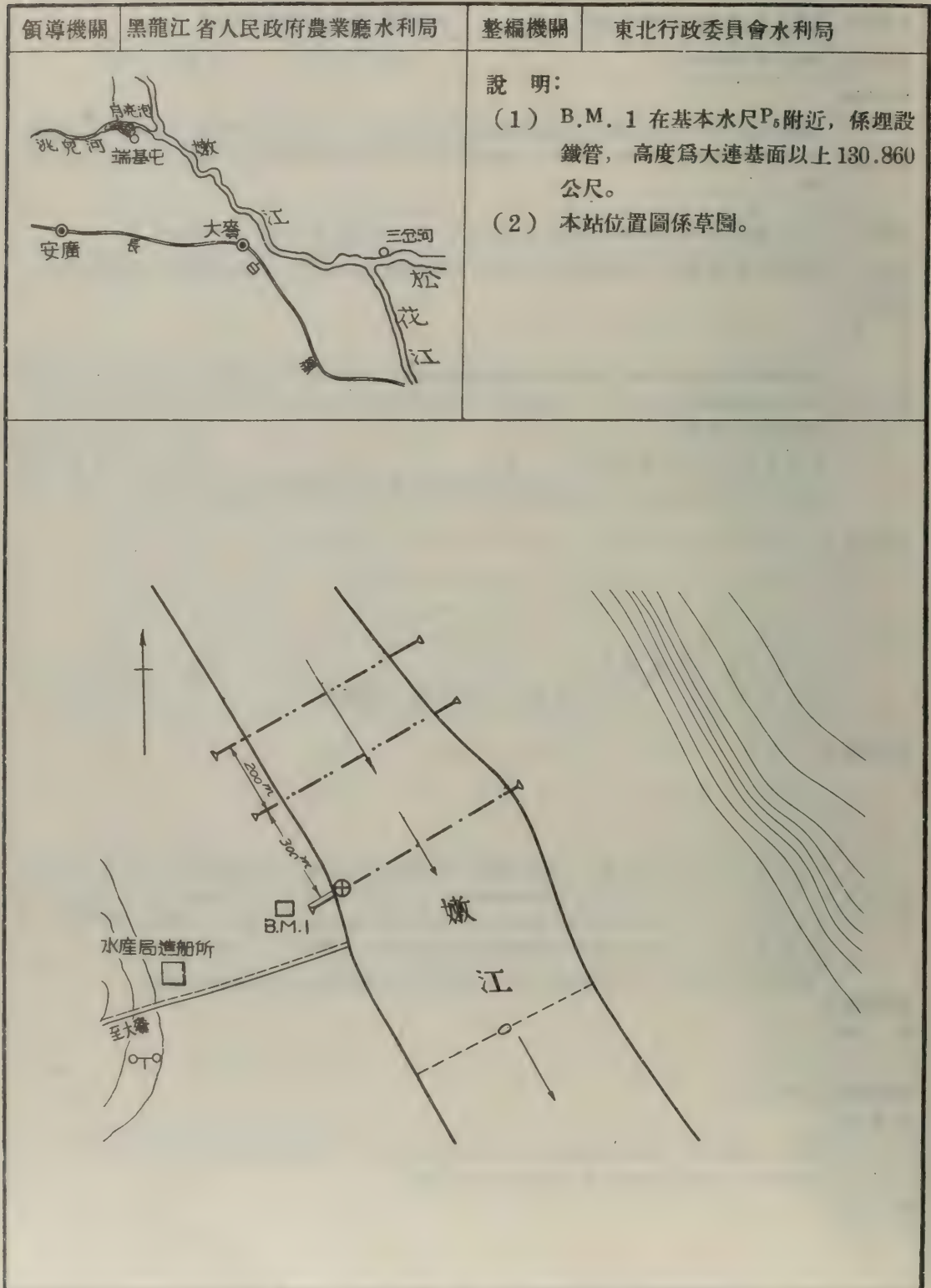




松花江流域嫩江水系嫩江  
大賚水文站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		彙編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省大賚縣老坎子		東經: 124°18'	北緯: 45°30'	
受水面積					
測站沿革	本站於1935年1月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1935年1月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導。1945年抗戰勝利後停測。1949年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。並於1950年7月開始施測流量。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢	流量段河槽大致順直。下游約1000公尺有沙洲。右岸為高坎, 左岸為平地。河床土質為細沙, 洪水期變化不大。				
斷面位置	流速儀斷面即基本水尺斷面, 在老坎子村水產局造船所附近。浮標上斷面在流速儀斷面上游500公尺, 浮標下斷面在流速儀斷面上游300公尺。比降係於每次測流完畢後用水平儀測流速儀斷面上下各50公尺之水面坡降。未設比降上下斷面。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在大賚縣城北約2公里老坎子村水產局造船所附近, 嫩江右岸。		120.64公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在基本水尺 P <sub>1</sub> 附近, 係埋設鐵管。		130.860公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日至11月28日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月29日至12月13日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月14日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形	本年自5月9日至9月27日共測流量49次, 其中只有1次用浮標施測, 其餘全用流速儀施測。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註	本年5月矯正水尺, 發現冰期所觀測之水尺因冰凍上昇0.209公尺, 根據水位變化, 自1月1日起至4月15日止按比例改正。4月16日起至5月9日止普加0.21公尺改正。				

松花江流域嫩江水系嫩江  
大賚水文站 1951 年位置圖



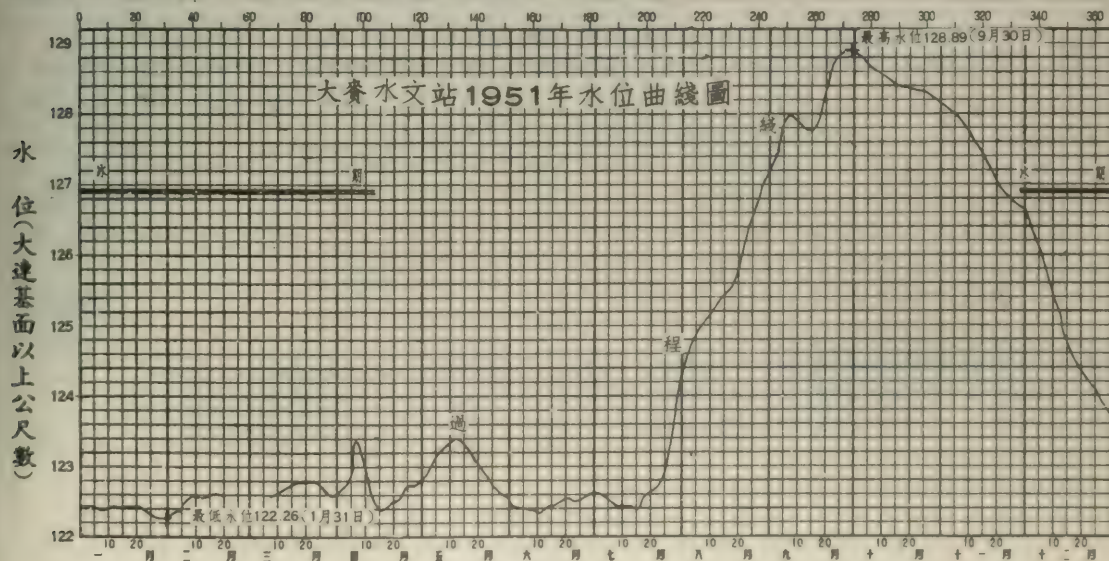


大賚水文站1951年逐日平均水位表

黑龙江省大賚縣老坎子

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月														
1	122.43	122.30	—	122.64	122.84	122.49	122.62	124.37	127.26	128.87	128.14	126.59														
2	122.42	122.31	—	122.67	122.87	122.44	122.61	124.52	127.35	128.85	128.10	126.49														
3	122.42	122.33	—	122.68	122.93	122.42	122.60	124.62	127.49	128.81	128.08	126.38														
4	122.43	122.37	—	122.74	123.03	122.42	122.58	124.72	127.66	128.78	128.05	126.26														
5	122.43	122.44	—	122.80	123.10	122.41	122.55	124.80	127.80	128.74	128.02	126.15														
6	122.40	122.48	—	122.94	123.18	122.40	122.51	124.88	127.91	128.68	127.98	126.04														
7	122.38	122.51	—	123.34	123.23	122.40	122.46	124.97	127.96	128.67	127.93	125.94														
8	122.37	122.54	122.58	123.36	123.27	122.39	122.43	125.03	127.98	128.63	127.89	125.81														
9	122.37	122.57	122.59	123.19	123.29	122.36	122.43	125.07	127.95	128.60	127.85	125.67														
10	122.39	122.57	122.60	123.03	123.33	122.33	122.45	125.10	127.91	128.58	127.80	125.53														
11	122.41	122.56	122.62	122.85	123.37	122.32	122.43	125.16	127.88	128.53	127.75	125.40														
12	122.44	122.55	122.65	122.65	123.38	122.34	122.41	125.22	127.84	128.51	127.69	125.26														
13	122.43	122.54	122.68	122.53	123.37	122.36	122.42	125.28	127.79	128.47	127.61	125.12														
14	122.42	122.55	122.70	122.48	123.37	122.41	122.40	125.35	127.77	128.44	127.57	124.98														
15	122.42	122.57	122.72	122.43	123.34	122.44	122.39	125.41	127.75	128.41	127.50	124.82														
16	122.43	122.58	122.75	122.37	123.29	122.43	122.37	125.46	127.75	128.40	127.42	124.70														
17	122.43	122.61	122.78	122.37	123.26	122.44	122.42	125.49	127.79	128.40	127.36	124.62														
18	122.43	122.61	122.77	122.42	123.18	122.48	122.56	125.53	127.90	128.38	127.26	124.53														
19	122.42	122.59	122.77	122.43	123.10	122.50	122.61	125.62	128.08	128.37	127.19	124.45														
20	122.41	122.58	122.77	122.48	123.05	122.54	122.61	125.75	128.28	128.36	127.10	124.35														
21	122.42	122.58	122.78	122.48	123.00	122.54	122.64	125.89	128.49	128.35	127.01	124.31														
22	122.42	—	122.79	122.49	122.96	122.52	122.66	126.04	128.62	128.35	126.95	124.24														
23	122.39	—	122.80	122.54	122.91	122.50	122.68	126.20	128.71	128.32	126.90	124.20														
24	122.33	—	122.79	122.64	122.85	122.50	122.74	126.34	128.77	128.32	126.86	124.16														
25	122.30	—	122.75	122.71	122.78	122.51	122.85	126.49	128.80	128.32	126.82	124.12														
26	122.29	—	122.70	122.71	122.72	122.51	123.00	126.62	128.83	128.31	126.76	124.07														
27	122.27	—	122.64	122.72	122.68	122.55	123.25	126.74	128.86	128.28	126.73	124.00														
28	122.27	—	122.61	122.71	122.64	122.58	123.47	126.85	128.87	128.24	126.71	123.91														
29	122.27	—	122.58	122.76	122.60	122.61	123.69	126.96	128.88	128.22	126.69	123.82														
30	122.27	—	122.58	122.80	122.58	122.62	123.94	127.06	128.88	128.20	126.65	123.78														
31	122.27	—	122.60	—	122.65	—	124.19	127.15	—	128.18	—	123.72														
平 均	122.38	—	—	122.70	123.03	122.46	122.74	125.64	128.13	128.47	127.41	124.95														
最 高	122.44	(122.61)	122.80	123.39	123.38	122.62	124.33	127.20	128.89	128.87	128.14	126.59														
日 期	5	(17)	23	8	12	30	31	31	30	1	1	1														
最 低	122.26	122.29	(122.57)	122.35	122.53	122.32	122.36	124.30	127.20	128.17	126.64	123.72														
日 期	31	1	(30)	16	31	10	16	1	1	31	30	31														
全 年 统 计	最高水位 128.99		9 月30 日		最低水位 122.26		1 月31 日		水位較差 6.63																	
	平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 128.47		10 月		最低月平均水位 122.38 1 月																	
冰 期	去冬今春		開始結冰日期 11 月 7 日		封凍日期 11 月16 日		解凍日期 3 月31 日		全部融冰日期 4 月13 日		封凍天數 135															
統 計	今 冬		開始結冰日期 一 月一 日		封凍日期 11 月29 日																					
附 註	本年5月矯正水尺。發現冰期所觀測之水尺因冰凍上昇0.209公尺，根據水位變化，自1月1日起至4月15日止，按比例改正。4月16日起至5月9日止，普加0.21公尺改正。																									
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌																									



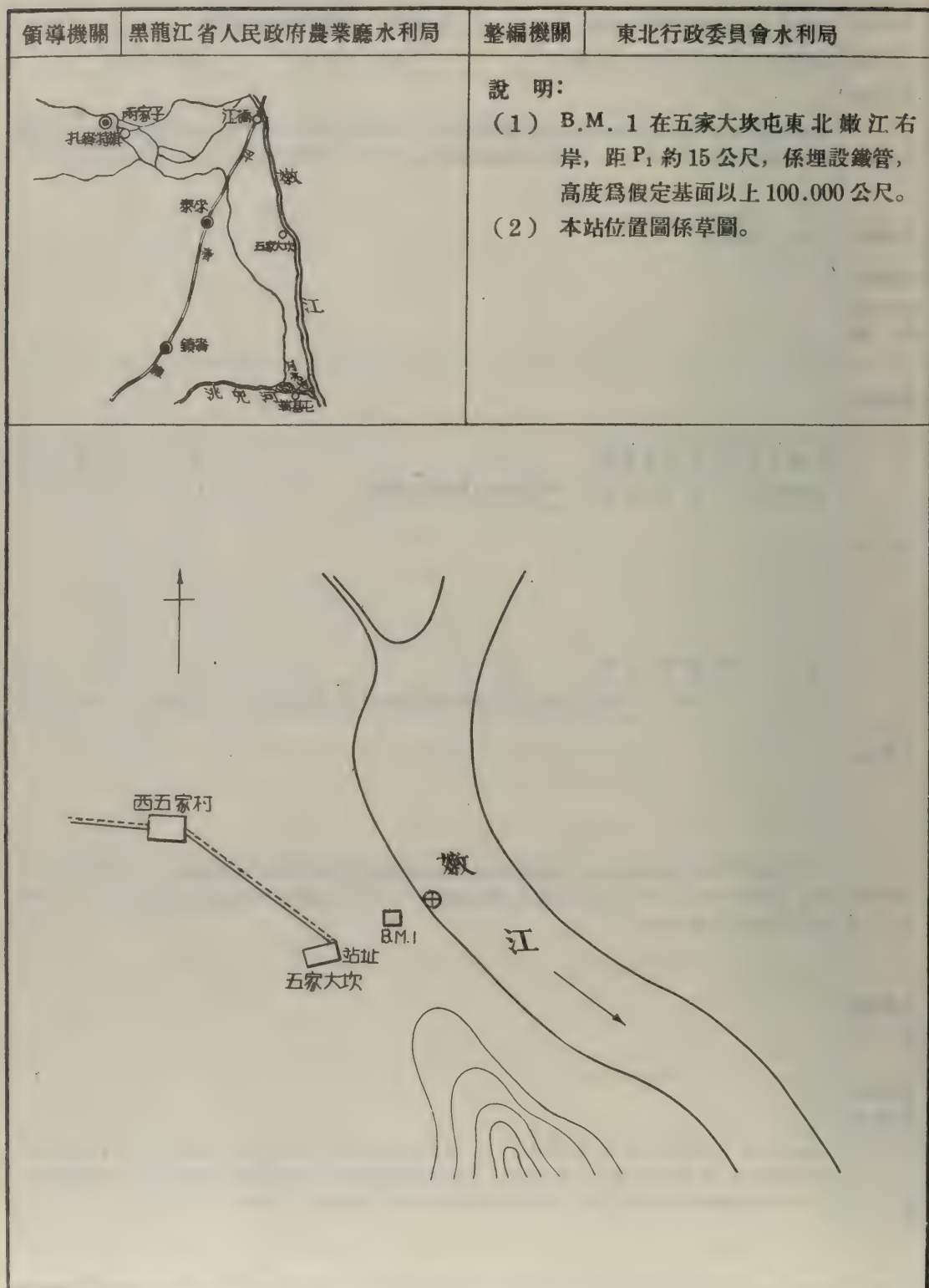




松花江流域嫩江水系嫩江  
五家大坎水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省泰來縣西五家村五家大坎屯			東經：124°50'	北緯：46°19'
受水面積					
測站沿革	本站於1939年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1939年5月至1946年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在五家大坎屯東北嫩江右岸。		88.52公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在五家大坎屯東北嫩江右岸，距 P <sub>1</sub> 約15公尺，係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至4月5日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月6日至11月25日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月26日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	1951年3月19日矯正水尺時，P <sub>1</sub> 誤差-0.04公尺，同年6月20日矯正水尺時，P <sub>1</sub> 仍有-0.01公尺誤差，即是1951年3月矯正時 P <sub>1</sub> 誤差-0.05公尺，係1950年3月15日流冰排撞歪水尺所發生誤差，故本年自1月1日起至3月19日6時止普減0.05公尺改正。自3月19日18時起至6月18日止普減0.01公尺改正。				

松花江流域嫩江水系嫩江  
**五家大坎水位站 1951 年位置圖**





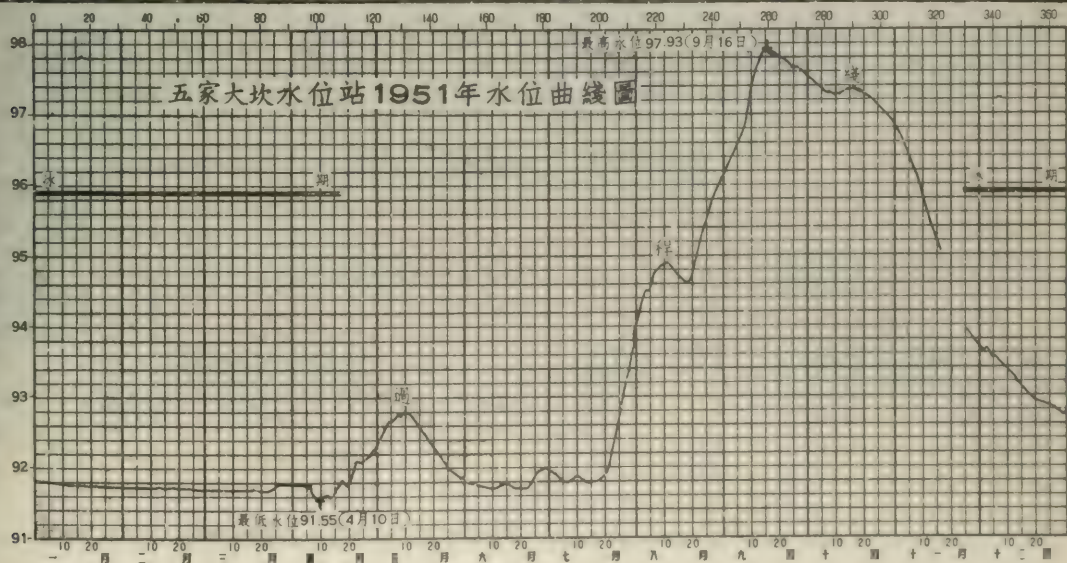
五家大坎水位站1951年逐日平均水位表

黑龙江省泰來縣西五家村五家大坎屯

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	91.81	91.73	91.70	91.78	92.36	91.82	91.96	94.09	96.20	97.51	96.80	93.63
2	91.81	91.73	91.70	91.78	92.46	91.78	91.95	94.26	96.30	97.48	96.71	93.63
3	91.81	91.73	91.70	91.77	92.55	91.77	91.92	94.40	96.37	97.44	96.65	93.68
4	91.81	91.73	91.70	91.76	92.62	91.77	91.91	94.50	96.45	97.40	96.56	93.66
5	91.81	91.73	91.70	91.76	92.66	91.75	91.84	94.50	96.52	97.37	96.46	93.55
6	91.80	91.73	91.69	91.72	92.67	91.73	91.83	94.60	96.60	97.32	96.36	93.54
7	91.79	91.73	91.69	91.67	92.70	91.72	91.82	94.73	96.70	97.30	96.25	93.49
8	91.78	91.73	91.69	91.60	92.76	91.71	91.81	94.78	96.82	97.31	96.14	93.46
9	91.77	91.73	91.69	91.58	92.75	91.71	91.82	94.84	97.04	97.29	96.01	93.42
10	91.77	91.73	91.69	91.57	92.80	91.71	91.86	94.87	97.30	97.27	95.88	93.38
11	91.78	91.73	91.69	91.58	92.79	91.71	91.85	94.89	97.49	97.28	95.75	93.34
12	91.76	91.73	91.69	91.62	92.79	91.71	91.83	94.89	97.62	97.28	95.60	93.30
13	91.76	91.73	91.69	91.62	92.75	91.72	91.81	94.84	97.76	97.31	95.45	93.26
14	91.76	91.73	91.69	91.59	92.67	91.76	91.78	94.79	97.85	97.33	95.34	93.18
15	91.76	91.72	91.69	91.62	92.62	91.76	91.79	94.73	97.91	97.36	95.25	93.15
16	91.75	91.72	91.69	91.67	92.55	91.76	91.80	94.69	97.92	97.35	95.11	93.10
17	91.75	91.72	91.69	91.76	92.48	91.73	91.80	94.67	97.92	97.34	95.05	93.06
18	91.75	91.72	91.71	91.84	92.43	91.70	91.80	94.63	97.89	97.34	—	93.01
19	91.75	91.72	91.70	91.78	92.36	91.70	91.81	94.63	97.86	97.33	—	92.97
20	91.75	91.72	91.63	91.74	92.30	91.70	91.86	94.68	97.81	97.31	—	92.92
21	91.75	91.72	91.68	91.83	92.25	91.70	91.91	94.82	97.80	97.27	—	92.92
22	91.75	91.72	91.68	91.96	92.20	91.70	92.03	94.99	97.78	97.24	—	92.91
23	91.75	91.72	91.68	92.10	92.12	91.70	92.21	95.18	97.74	97.21	—	92.89
24	91.75	91.72	91.69	92.09	92.06	91.75	92.41	95.33	97.69	97.17	—	92.88
25	91.75	91.71	91.71	92.08	92.01	91.84	92.63	95.45	97.66	97.13	—	92.87
26	91.74	91.71	91.75	92.12	91.98	91.92	92.86	95.59	97.66	97.10	93.93	92.85
27	91.74	91.70	91.77	92.15	91.95	91.97	93.07	95.73	97.65	97.07	93.90	92.82
28	91.74	91.70	91.78	92.17	91.92	91.97	93.21	95.83	97.62	97.00	93.82	92.80
29	91.74	—	91.78	92.24	91.88	91.99	93.38	95.95	97.59	96.97	93.77	92.77
30	91.73	—	91.78	92.27	91.86	91.97	93.57	96.02	97.55	95.93	93.73	92.74
31	91.73	—	91.77	—	91.86	—	93.93	96.11	—	96.86	—	92.74
平 均	91.76	91.72	91.71	91.83	92.39	91.77	92.20	94.97	97.37	97.25	—	93.16
最 高	91.81	91.73	91.78	92.27	92.80	91.99	93.98	96.14	97.93	97.52	96.81	93.69
日 期	1	1	28	30	10	29	31	31	16	1	1	1
最 低	91.73	91.70	91.68	91.55	91.86	91.69	91.78	94.03	96.17	96.84	93.73	92.74
日 期	29	26	19	10	29	19	14	1	1	31	30	31
全 年 統 計	最高水位 97.93		9月16日			最低水位 91.55		4月10日		水位較差 6.38		
	平均水位 ———		中水位 ———			最高月平均水位 97.37		9月		最低月平均水位 91.71 3月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月4日				封凍日期 11月10日		解凍日期 4月5日		全部融冰日期 4月17日		
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 11月25日						
附 註	(1) 1951年3月19日矯正水尺時，P <sub>1</sub> 誤差-0.04公尺，同年6月20日矯正水尺時P <sub>2</sub> 仍有-0.01公尺誤差，即是1951年3月矯正時P <sub>2</sub> 誤差-0.05公尺，係1950年11月5日被冰排壓歪所產生誤差，故1950年11月至1951年3月19日6時，普減0.05公尺改正。 (2) 3月19日18時至6月18日，普減0.01公尺改正。											
符 號	⊕ 補數值       結冰      封凍    • 行渡											

水位(假定基面以上公尺數)



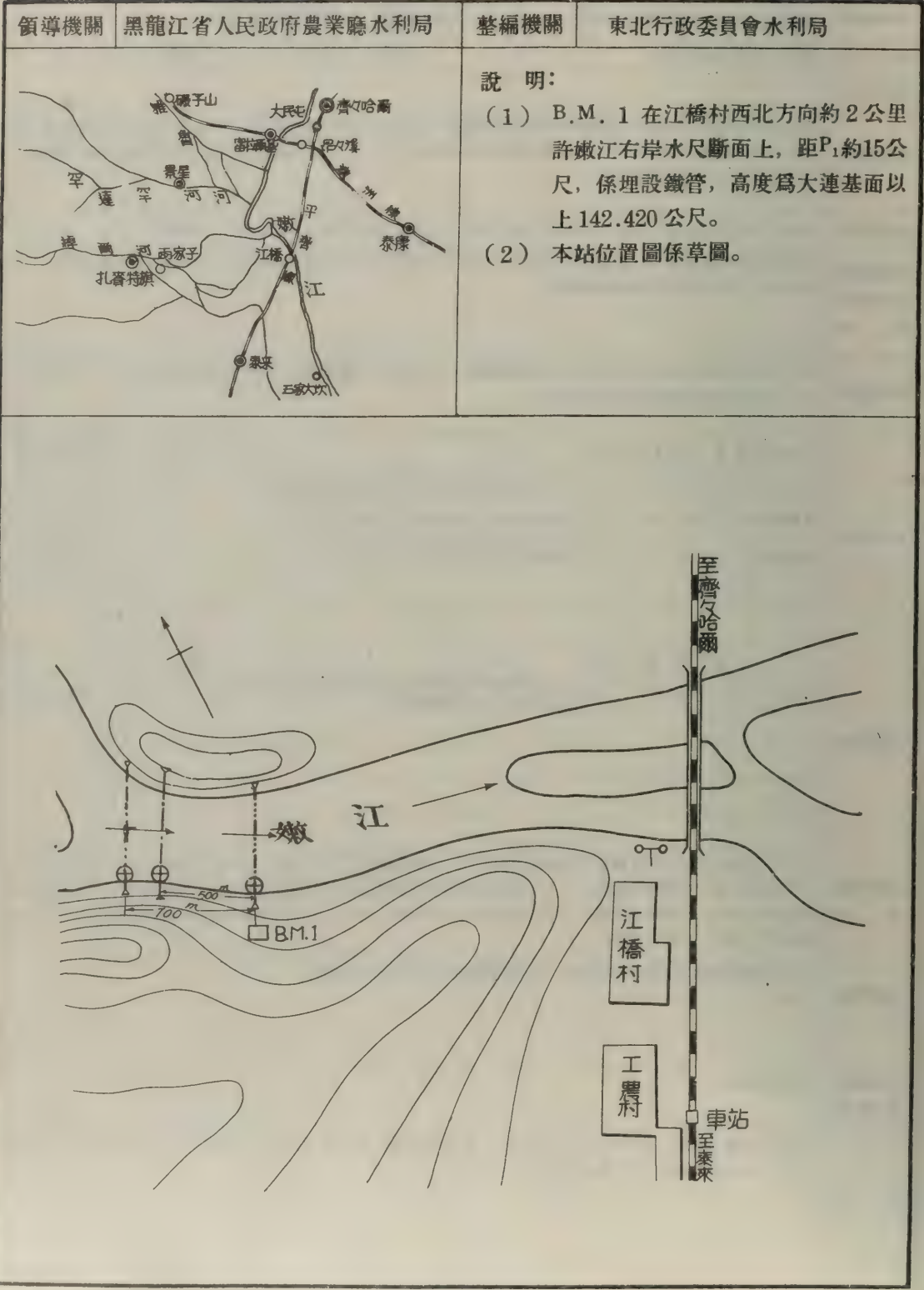


松花江流域嫩江水系嫩江  
江橋水文站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省泰來縣江橋村		東經: 123°45'	北緯: 46°50'	
受水面積					
測站沿革	本站於1933年12月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1933年12月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1945年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。並自1951年5月開始施測流量。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢	流量段河槽大致順直, 右岸為高坎, 左岸為草地, 洪水漫溢至10公里外。本年洪水期右岸陡崖崩塌10餘公尺。基本水尺下游1500公尺為平齊綫鐵橋。				
斷面位置	基本水尺斷面兼比降下水尺斷面, 在平齊綫鐵橋上游1500公尺, 流速儀斷面兼浮標上斷面在基本水尺上游300公尺, 比降上斷面在基本水尺上游700公尺。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在江橋村西北方向約2公里許, 嫩江右岸。		132.93公尺
	流量段水尺 C <sub>1</sub>	直 立 木 尺	在基本水尺上游500公尺, 嫩江右岸。		132.93公尺
	比降上水尺 S <sub>上</sub>	直 立 木 尺	在基本水尺上游700公尺, 嫩江右岸。		132.93公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在江橋村西北方向約2公里許嫩江右岸水尺斷面上, 距 P <sub>1</sub> 約15公尺, 係埋設鐵管。		142.420公尺
水位觀測情形	1月1日至3月18日每日觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。3月19日至4月10日缺測。4月11日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月30日每日觀測二十四次至四十八次不等。10月1日至11月14日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月15日至12月4日缺測。12月5日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形	本年共測春季枯水及洪水二期流量。全年共測56次, 全用流速儀施測。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註	本年12月矯正水尺, 水尺誤差+0.063公尺, 係洪水時變動的。本年10月21日6時至11月13日係在此尺讀數界限(3.20~6.00公尺)內, 故皆加0.06公尺改正。				



松花江流域嫩江水系嫩江  
江橋水文站 1951 年位置圖

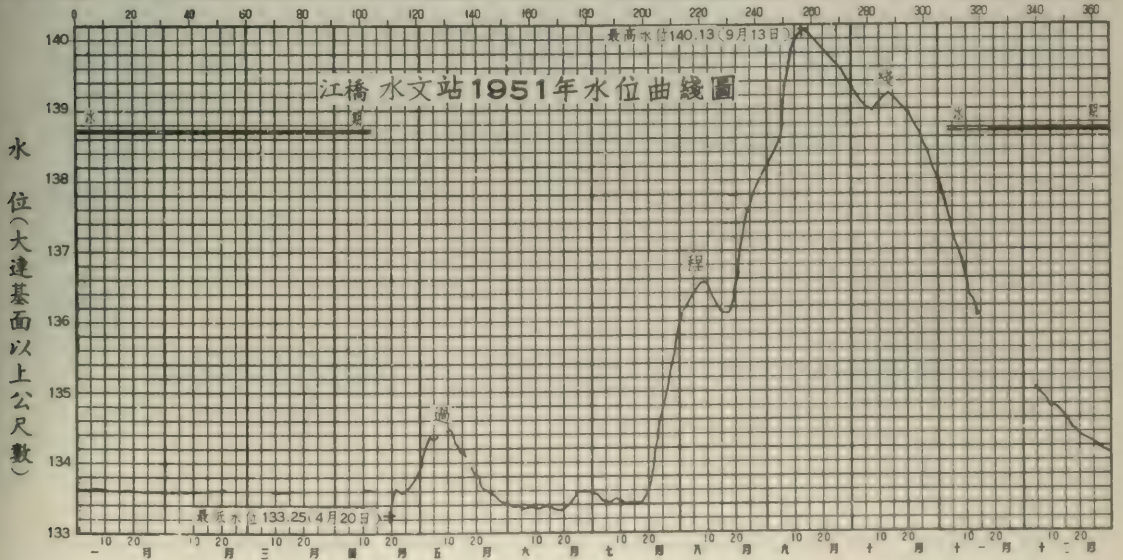


江橋水文站1951年逐日平均水位表

黑龍江省泰來縣江橋村

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	133.62	133.58			133.94	133.41	133.56	136.05	138.22	139.32	137.89	
2	133.62	133.58			134.12	133.39	133.54	136.15	138.30	139.25	137.75	
3	133.62	133.58			134.28	133.39	133.50	136.24	136.38	139.20	137.62	
4	133.62	133.58			134.36	133.37	133.46	136.31	136.47	139.13	137.52	
5	133.62	133.58			134.34	133.39	133.45	136.35	138.56	139.07	137.34	135.03
6	133.62	133.58			134.33	133.34	133.41	136.40	138.78	139.02	137.19	134.99
7	133.62	133.58			134.36	133.35	133.42	136.48	139.31	139.02	137.05	134.95
8	133.62	133.58				133.35	133.46	136.53	139.66	138.99	136.92	134.91
9	133.62	133.59				133.35	133.48	136.56	139.85	139.03	136.77	134.86
10	133.61	133.59	133.59		134.45	133.35	133.45	136.55	139.94	139.05	136.64	134.75
11	133.61	133.59	133.59	133.62	134.47	133.35	133.45	136.48	140.02	139.11	136.45	134.76
12	133.61	133.59	133.59	133.62	134.44	133.34	133.42	136.40	140.07	139.17	136.33	134.76
13	133.61	133.59	138.59	133.61	134.27	133.37	133.40	136.30	140.11	139.20	136.29	134.71
14	133.61	133.60	133.59	133.60	134.24	133.37	133.42	136.22	140.13	139.22	136.06	134.68
15	133.60	133.60	133.59		134.14	133.38	133.43	136.15	140.11	139.19		134.64
16	133.60	133.60	133.60		134.18	133.35	133.42	136.11	140.07	139.16		134.57
17	133.60	133.60	133.60		134.08	133.34	133.42	136.11	140.02	139.12		134.49
18	133.60	133.60	133.60			133.32	133.44	136.12	139.98	139.07		134.44
19	133.60	133.60			133.93	133.32	133.49	136.22	139.93	139.02		134.44
20	133.60	133.61		133.26	133.83	133.33	133.55	136.44	139.90	138.96		134.38
21	133.59	133.61		133.50	133.82	133.34	133.67	136.71	139.84	138.96		134.36
22	133.59	133.61		133.63	133.74	133.37	133.85	136.95	139.80	138.86		134.32
23	133.59			133.60	133.63	133.40	134.07	137.22	139.76	138.78		134.31
24	133.59			133.57	133.61	133.48	134.32	137.41	139.71	138.72		134.29
25	133.59			133.59	133.59	133.58	134.61	137.57	139.67	138.66		134.26
26	133.58			133.63	133.57	133.58	134.81	137.70	139.62	138.54		134.21
27	133.58			133.67	133.54	133.58	134.97	137.82	139.56	138.44		134.18
28	133.58			133.73	133.50	133.58	135.16	137.92	139.50	138.34		134.16
29	133.58			133.78	133.45	133.57	135.39	138.00	139.42	138.22		134.14
30	133.58			133.81	133.43	133.57	135.61	138.09	139.37	138.11		134.13
31	133.58				133.43		135.83	138.14		138.00		134.09
平 均	133.60					133.41	133.92	136.76	139.54	138.90		
最 高	133.62	(133.61)	(133.60)	(133.82)	(134.47)	133.58	135.94	138.16	140.13	139.33	137.92	(135.03)
日 期	1	(20)	(16)	(30)	(11)	25	31	31	13	1	1	(5)
最 低	133.58	(133.58)	(133.59)	(133.25)	133.43	133.32	133.39	135.97	138.19	137.91	(136.03)	134.09
日 期	26	(1)	(10)	(20)	30	18	13	1	1	31	(14)	31
全 年 統 計	最高水位 140.13		9月13日			最低水位 (133.25)		(4月20日)		水位較差 (6.88)		
	平均水位		中水位		最高月平均水位 139.54		9月		最低月平均水位 (133.41) (6月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月5日		封凍日期 11月13日		解凍日期 3月21日		全部融冰日期 4月13日		封凍天數 128		
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月4日		封凍日期 11月19日								
附 註	本年12月矯正水尺, 水尺誤差 +0.063 公尺, 係洪水時變動的, 本年10月21日6時至11月13日係在此尺讀數界限內, 故普加0.06公尺改正。											
符 號	⊕ 補補數值 ( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌											





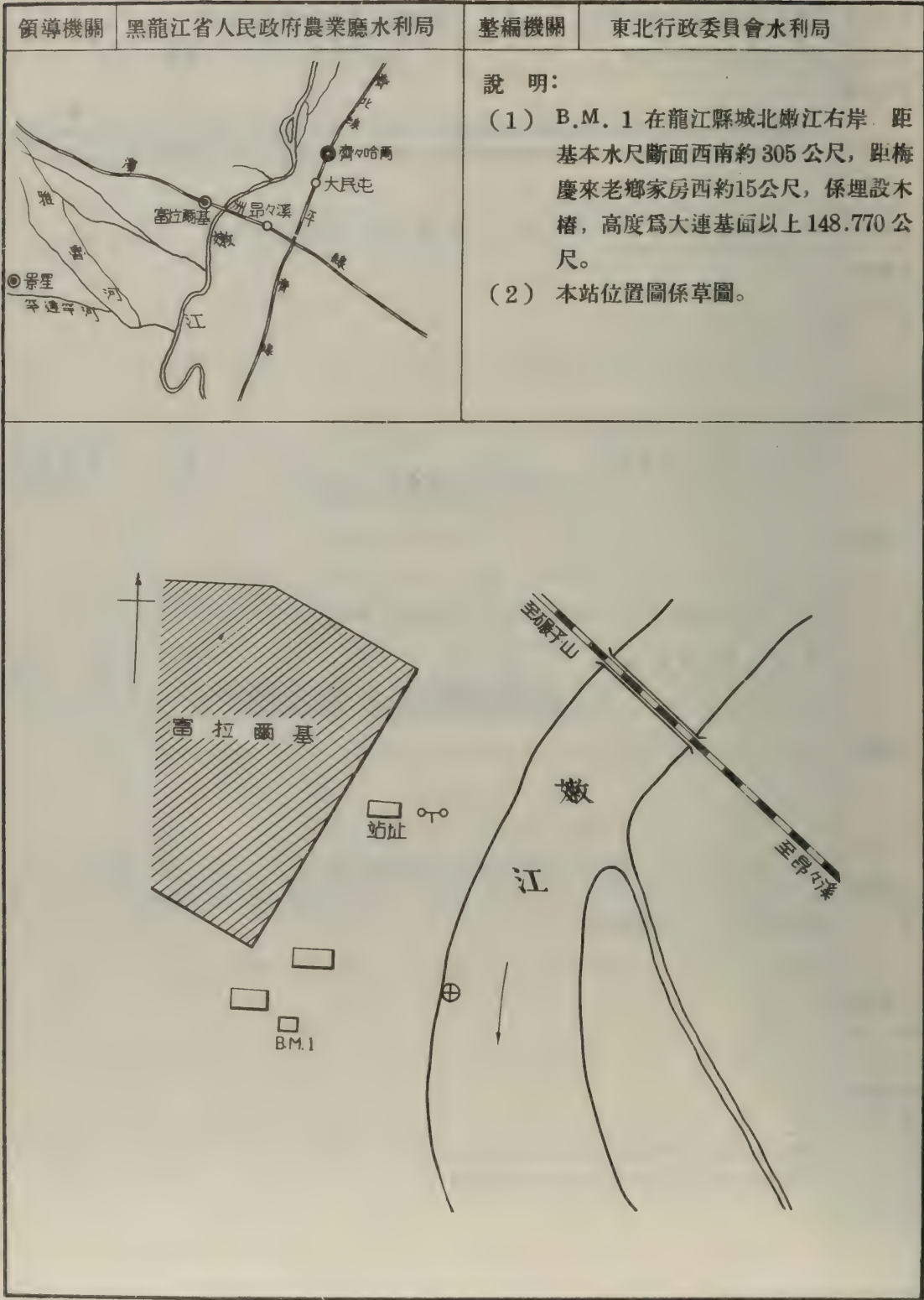


松花江流域嫩江水系嫩江  
富拉爾基水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮			東經: 123°35'	北緯: 47°12'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年6月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1935年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年5月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流行勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在嫩江右岸濱洲綫鐵橋下游約400公尺。		137.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在龍江縣城北嫩江右岸, 距基本水尺断面西南約305公尺, 距梅慶來老鄉家房西約15公尺, 係埋設木樁。		148.770公尺
水位觀測情形	1月1日至4月9日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月10日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日以後每日仍分6時、18時兩次觀測。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年洪水期基本水尺冲毀後, 曾將水尺移至原断面上游約293公尺處觀測, 同時水位差0.01公尺, 12月21日又將水尺断面移回原處, 本年資料, 按同一断面處理。				

松花江流域嫩江水系嫩江

# 富拉爾基水位站 1951 年位置圖



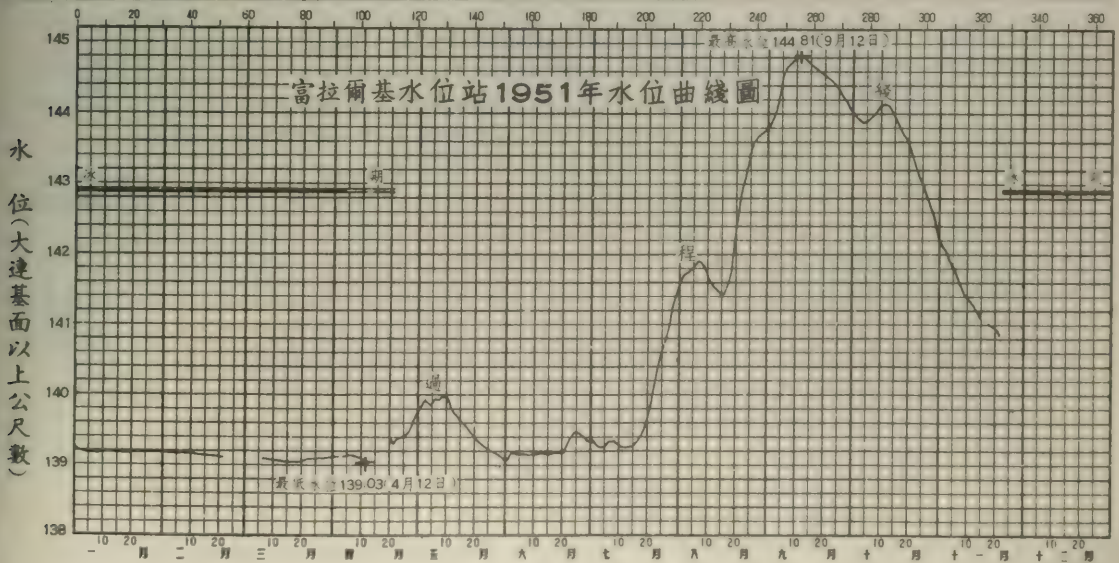


富拉爾基水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省龍江縣富拉爾基鎮

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	139.22	139.16	—	139.12	139.79	139.09	139.35	141.63	143.82	144.01	142.15	—
2	139.20	139.16	—	139.12	139.87	139.14	139.31	141.69	143.88	143.95	142.13	—
3	139.20	139.16	—	139.12	139.92	139.19	139.26	141.72	143.96	143.91	142.04	—
4	139.20	139.16	—	139.12	139.88	139.18	139.25	141.74	144.11	143.90	141.92	—
5	139.20	139.16	—	139.15	139.85	139.17	139.26	141.79	144.35	143.90	141.88	—
6	139.18	139.16	—	139.14	139.91	139.16	139.28	141.83	144.57	143.91	141.77	—
7	139.18	139.16	139.09	139.14	139.94	139.15	139.33	141.89	144.64	143.95	141.66	—
8	139.18	139.16	139.09	139.13	139.93	139.14	139.34	141.90	144.72	143.99	141.58	—
9	139.18	139.15	139.09	139.12	139.96	139.13	139.32	141.84	144.76	144.04	141.46	—
10	139.18	139.15	139.09	139.10	139.96	139.14	139.30	141.70	144.78	144.12	141.42	—
11	139.18	139.15	139.08	139.07	139.90	139.15	139.26	141.64	144.80	144.14	141.38	—
12	139.17	139.14	139.08	139.05	139.84	139.15	139.26	141.58	144.81	144.14	141.33	—
13	139.17	139.14	139.08	139.04	139.77	139.16	139.25	141.52	144.80	144.12	141.26	—
14	139.17	139.14	139.07	139.05	139.72	139.16	139.26	141.47	144.77	144.06	141.18	—
15	139.17	139.14	139.07	139.06	139.66	139.14	139.26	141.43	144.74	143.99	141.11	—
16	139.17	139.13	139.06	—	139.61	139.14	139.28	141.43	144.71	143.92	—	—
17	139.17	139.12	139.06	—	139.59	139.15	139.32	141.49	144.67	143.83	—	—
18	139.17	139.12	139.06	—	139.54	139.16	139.37	141.61	144.63	143.73	141.04	—
19	139.17	139.12	139.05	—	139.47	139.16	139.45	141.89	144.60	143.69	140.99	—
20	139.17	139.12	139.05	—	139.43	139.16	139.59	142.23	144.56	143.61	140.97	—
21	139.17	139.11	139.06	139.38	139.37	139.18	139.79	142.55	144.53	143.48	140.93	—
22	139.17	139.11	139.08	139.30	139.32	139.25	139.95	142.78	144.50	143.38	140.84	—
23	139.17	—	139.08	139.36	139.28	139.38	140.15	143.01	144.46	143.24	—	—
24	139.17	—	139.09	139.39	139.28	139.43	140.40	143.22	144.42	143.15	—	—
25	139.17	—	139.10	139.39	139.26	139.46	140.53	143.44	144.40	143.08	—	—
26	139.17	—	139.10	139.41	139.22	139.46	140.66	143.54	144.34	142.97	—	—
27	139.17	—	139.10	139.44	139.19	139.43	140.81	143.62	144.26	142.85	—	—
28	139.17	—	139.10	139.53	139.17	139.39	141.01	143.68	144.20	142.69	—	—
29	139.17	—	139.10	139.63	139.16	139.36	141.19	143.72	144.14	142.61	—	—
30	139.17	—	139.11	139.72	139.13	139.34	141.36	143.76	144.06	142.39	—	—
31	139.16	—	139.12	—	139.10	—	141.46	143.78	—	142.26	—	—
平 均	139.18	—	—	—	139.58	139.22	139.79	142.29	144.47	143.58	—	—
最 高	139.22	139.16	139.12	139.73	139.97	139.46	141.53	143.80	144.81	144.15	142.15	—
日 期	1	1	31	30	9	25	31	31	12	12	1	—
最 低	139.16	(139.10)	139.05	139.03	139.09	139.08	139.25	141.41	143.80	142.25	(140.83)	—
日 期	30	(22)	19	32	31	1	4	16	1	31	(22)	—
全 年 統 計	最高水位 144.81 9月12日 最低水位 (139.03) (4月12日) 水位較差 (5.76) 平均水位 — 中水位 — 最高月平均水位 144.47 9月 最低月平均水位 (139.18) (1月)											
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月5日 封凍日期 11月12日 解凍日期 4月5日 全部融冰日期 4月21日 封凍天數 144										
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日 封凍日期 11月23日										
附 註	11月23日至12月31日，因水尺週圍凍乾未設臨時水尺而缺測。											
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌											



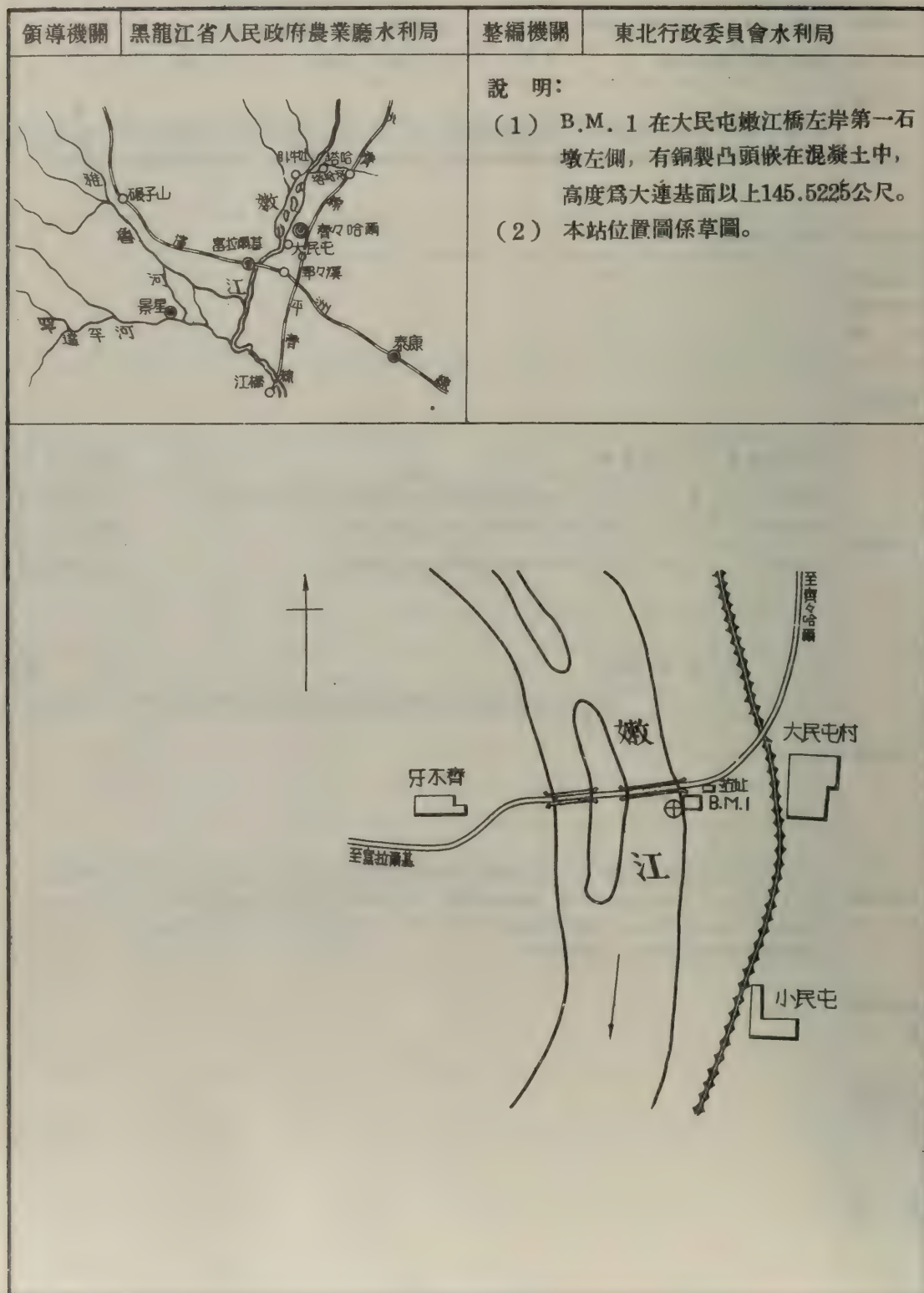




松花江流域嫩江水系嫩江  
大民屯水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省龍江縣大民屯		東經：123°52'		北緯：47°16'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年11月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺P <sub>1</sub>	直 立 木 尺	在大民屯西嫩江橋左岸第七橋墩下游約20公尺處。		139.4425公尺
	基本水尺P <sub>2</sub>	直 立 塗 繪	在大民屯西嫩江橋左岸第三橋墩上。		139.4425公尺
	基本水尺P <sub>3</sub>	直 立 塗 繪	在大民屯西嫩江橋左岸第五橋墩上。		139.4425公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在大民屯嫩江橋左岸第一石墩左側，有銅製凸頭嵌在混凝土中。		145.5225公尺
水位觀測情形	1月1日至3月30日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至7月20日每日分6時、18時兩次觀測。7月21日至8月28日每日觀測三次至六次不等。8月29日至10月31日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月2日至9日每日改分6時、17時兩次觀測。12月9日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域嫩江水系嫩江  
大民屯水位站 1951 年位置圖





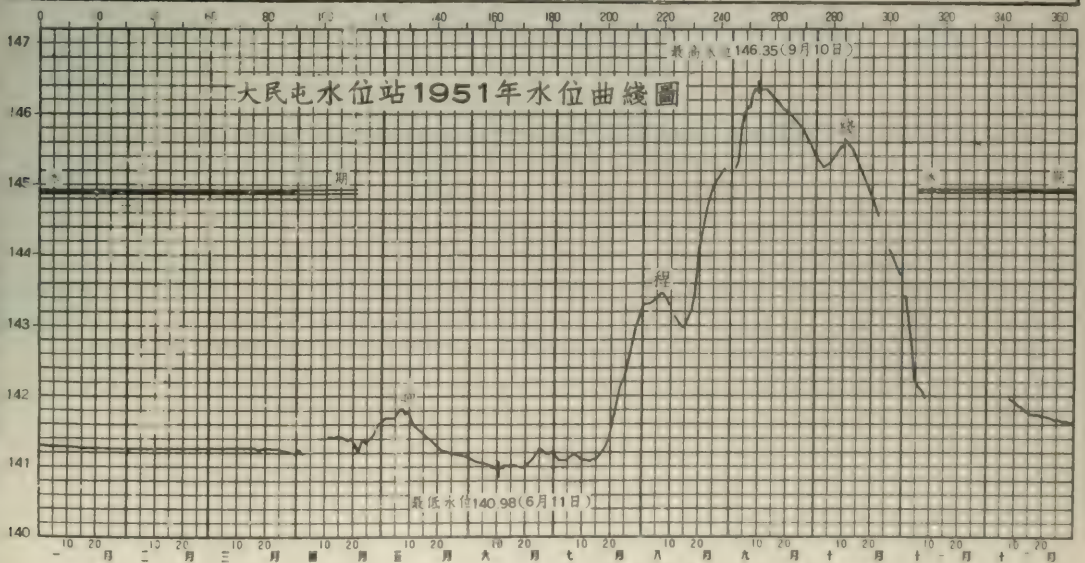
大民屯水位站1951年逐日平均水位表

黑龙江省龙江县大民屯

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	141.30	141.26	141.26	141.24	141.65	141.12	141.13	143.29	—	145.45	—	—		
2	141.29	141.26	141.26	141.19	141.70	141.09	141.12	143.29	145.24	145.32	143.42	—		
3	141.29	141.26	141.26	141.19	141.70	41.08	141.08	143.30	145.32	145.24	143.32	—		
4	141.28	141.26	141.26	—	141.70	141.06	141.08	143.32	145.77	145.27	142.71	—		
5	141.28	141.26	141.26	—	141.69	141.05	141.08	143.36	146.03	145.29	142.22	—		
6	141.28	141.26	141.26	—	141.73	141.04	141.11	143.40	146.09	145.32	142.15	—		
7	141.26	141.25	141.27	—	141.81	141.02	141.15	143.46	146.10	145.37	142.12	—		
8	141.28	141.26	141.27	—	141.83	141.02	141.16	143.44	146.28	145.46	142.07	—		
9	141.28	141.26	141.27	141.40	141.75	141.01	141.13	143.37	146.34	145.53	141.69	141.96		
10	141.28	141.26	141.27	—	141.79	140.99	141.10	143.29	146.35	145.54	—	141.93		
11	141.26	141.26	141.27	—	141.66	140.99	141.09	—	146.35	145.62	—	141.91		
12	141.28	141.26	141.27	141.42	141.58	140.98	141.08	143.12	—	145.56	—	141.87		
13	141.29	141.26	141.27	141.42	141.55	141.01	141.07	143.07	146.35	145.52	—	141.85		
14	141.27	141.26	141.27	141.41	141.54	141.01	141.09	143.01	146.31	145.43	—	141.81		
15	141.27	141.26	141.27	141.44	141.47	141.01	141.10	142.99	146.27	145.35	—	141.76		
16	141.27	141.26	141.27	141.41	141.45	141.01	141.11	143.01	146.22	145.26	—	141.74		
17	141.27	141.26	141.26	141.41	141.41	141.01	141.15	143.12	146.15	145.17	—	141.75		
18	141.27	141.26	141.24	141.40	141.38	141.00	141.22	143.24	146.11	145.07	—	141.74		
19	141.27	141.26	141.25	141.39	141.36	140.99	141.29	143.46	146.08	144.96	—	141.74		
20	141.27	141.26	141.25	141.41	141.30	140.99	141.41	143.88	146.05	144.86	—	141.72		
21	141.27	141.26	141.25	141.28	141.25	141.01	141.59	144.22	146.03	144.77	—	141.71		
22	141.26	141.26	141.25	141.21	141.22	141.05	141.72	144.47	145.98	144.64	—	141.70		
23	141.26	141.26	141.25	141.31	141.22	141.11	141.95	144.65	145.92	144.54	—	141.69		
24	141.26	141.26	141.25	141.38	141.21	141.18	142.14	144.80	145.88	—	—	141.68		
25	141.26	141.26	141.25	141.33	141.20	141.23	142.25	144.97	145.83	—	—	141.66		
26	141.26	141.26	141.24	141.37	141.19	141.24	142.41	145.07	145.78	—	—	141.67		
27	141.26	141.26	141.23	141.40	141.17	141.21	142.59	145.11	145.72	144.08	—	141.64		
28	141.26	141.26	141.22	141.36	141.16	141.17	142.75	145.15	145.63	144.02	—	141.64		
29	141.26	—	141.21	141.38	141.16	141.19	142.95	145.21	145.64	143.92	—	141.64		
30	141.26	—	141.20	141.32	141.15	141.20	143.08	—	145.43	143.81	—	141.62		
31	141.26	—	141.19	—	141.14	—	143.20	—	—	143.72	—	141.62		
平 均	141.27	141.26	141.25	—	141.46	141.07	141.59	—	—	—	—	—		
最 高	141.30	141.26	141.27	(141.63)	141.83	141.24	143.20	(145.23)	(146.35)	145.64	(143.44)	(141.96)		
日 期	1	1	7	(30)	8	25	31	(29)	(10)	11	(2)	(9)		
最 低	141.26	141.26	141.19	(141.19)	141.13	140.98	141.07	(142.98)	(145.24)	(143.69)	(141.69)	(141.62)		
日 期	22	1	30	(1)	31	11	12	(15)	(2)	(31)	(9)	(30)		
全 年 統 計	最高水位(146.35)			(9月10日)			最低水位 140.98			6月11日			水位較差(5.37)	
	平均水位 ———			中水位 ———			最高月平均水位(141.59)(7月)			最低月平均水位(141.07)(6月)				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日			解凍日期 3月31日			全部融冰日期 4月21日			封凍天數 —
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月二日			封凍日期 12月9日									
附 註														
符 號	( ) 基準數值    結冰   封凍 • 行凌													

水位(大連基面以上公尺數)



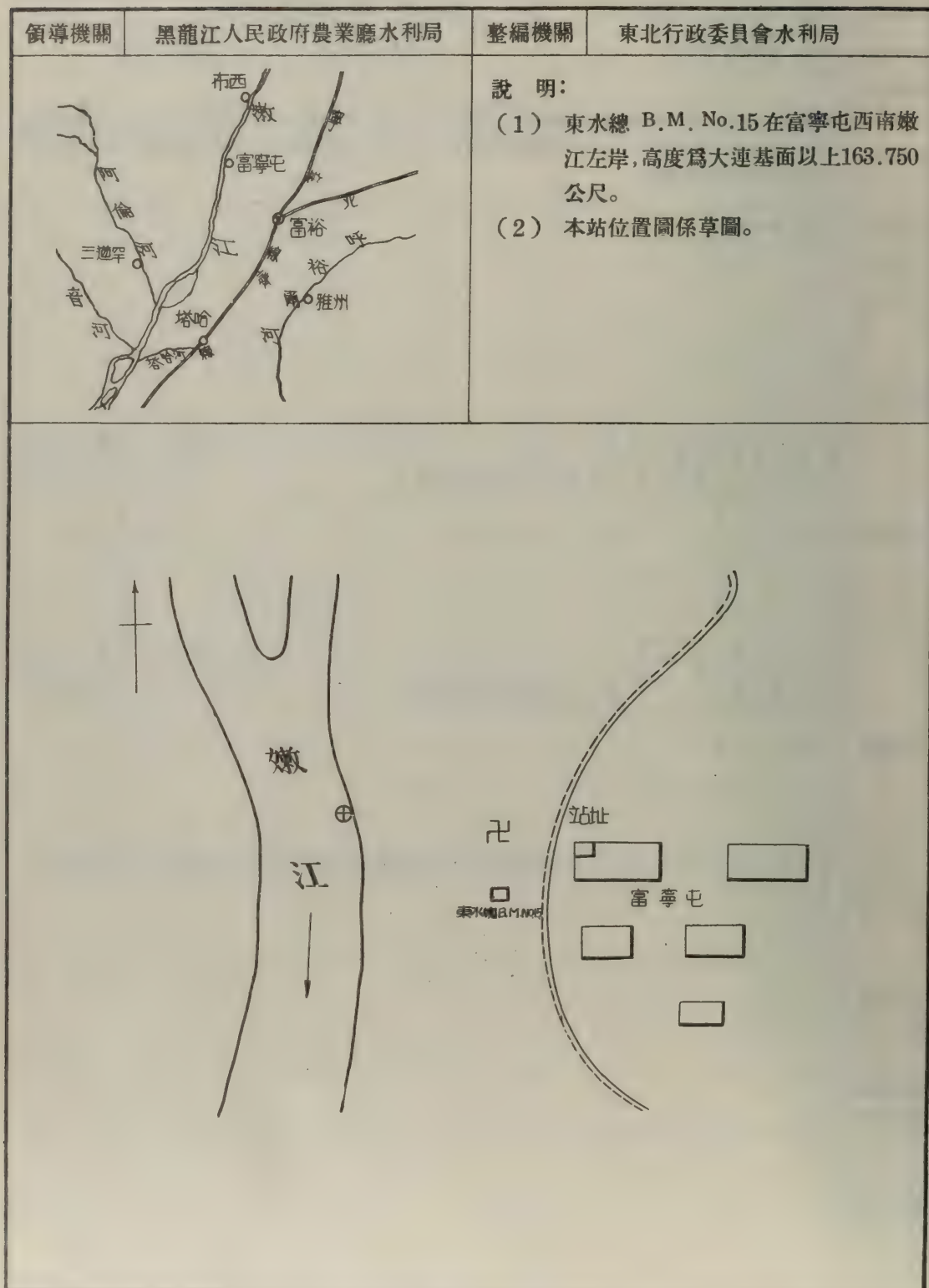


松花江流域嫩江水系嫩江  
富寧屯水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省富裕縣富寧屯		東經：124°14'		北緯：47°56'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。1951年4月12日停止觀測。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流行勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在富寧屯西嫩江左岸。		154.214公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	東 水 礎 B. M. No. 15	大 連	在富寧屯西南嫩江左岸。		163.750公尺
水位觀測情形	1月1日至4月10日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



松花江流域嫩江水系嫩江  
富寧屯水位站 1951 年位置圖

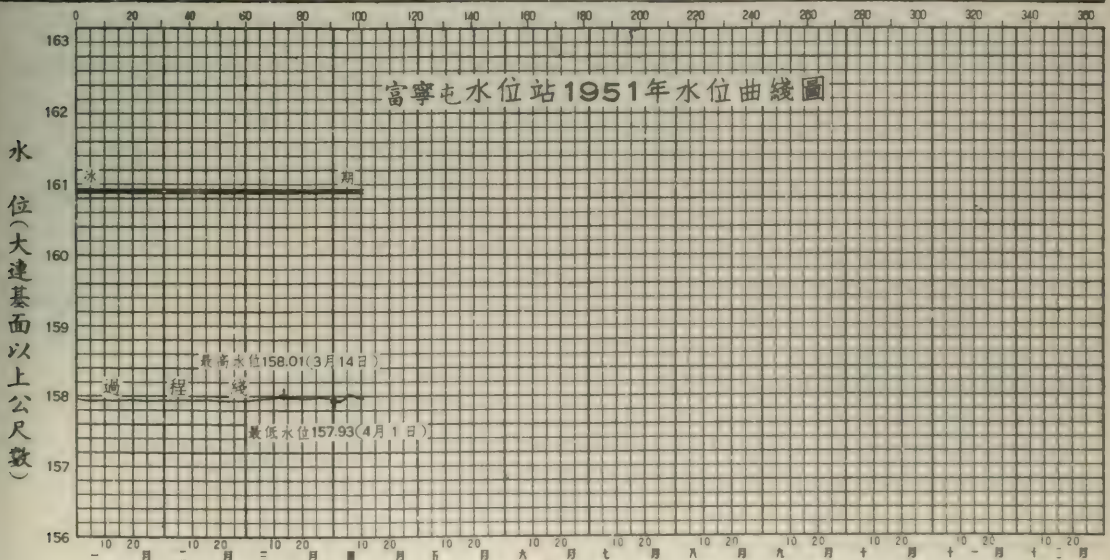


富寧屯水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省富裕縣富寧屯

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1	157.95	157.94	157.95	157.94								
2	157.95	157.94	157.95	157.93								
3	157.95	157.95	157.95	157.93								
4	157.95	157.95	157.95	157.95								
5	157.95	157.95	157.95	157.97								
6	157.95	157.95	157.96	158.01								
7	157.95	157.95	157.96	158.01								
8	157.95	157.95	157.96	158.00								
9	157.94	157.95	157.96	157.97								
10	157.94	157.95	157.97	157.97								
11	157.94	157.95	157.97	157.97								
12	157.94	157.95	157.97									
13	157.94	157.95	157.97									
14	157.94	157.95	158.01									
15	157.94	157.95	157.98									
16	157.94	157.95	157.97									
17	157.94	157.95	157.97									
18	157.94	157.95	157.96									
19	157.94	157.95	157.96									
20	157.94	157.95	157.96									
21	157.94	157.95	157.96									
22	157.94	157.95	157.96									
23	157.94	157.95	157.95									
24	157.94	157.95	157.97									
25	157.94	157.95	157.97									
26	157.94	157.95	157.97									
27	157.94	157.95	157.97									
28	157.94	157.95	157.96									
29	157.94		157.97									
30	157.94		157.97									
31	157.94		157.96									
平 均	157.94	157.95	157.96	—								
最 高	157.95	157.95	158.01	(158.01)								
日 期	1	3	14	(6)								
最 低	157.94	157.94	157.94	(157.93)								
日 期	9	1	23	( 1 )								
全 年 統 計	最高水位 (158.01) (3月14日)				最低水位 (157.93) (4月1日)				水位較差 (0.08)			
	平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 (157.96) (3月)				最低月平均水位 (157.94) (1月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月13日		封凍日期 一月一日		解凍日期 4月11日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數 —		
統 計	今 冬	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日								
附 註	本站於本年4月12日撤消。											
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍											



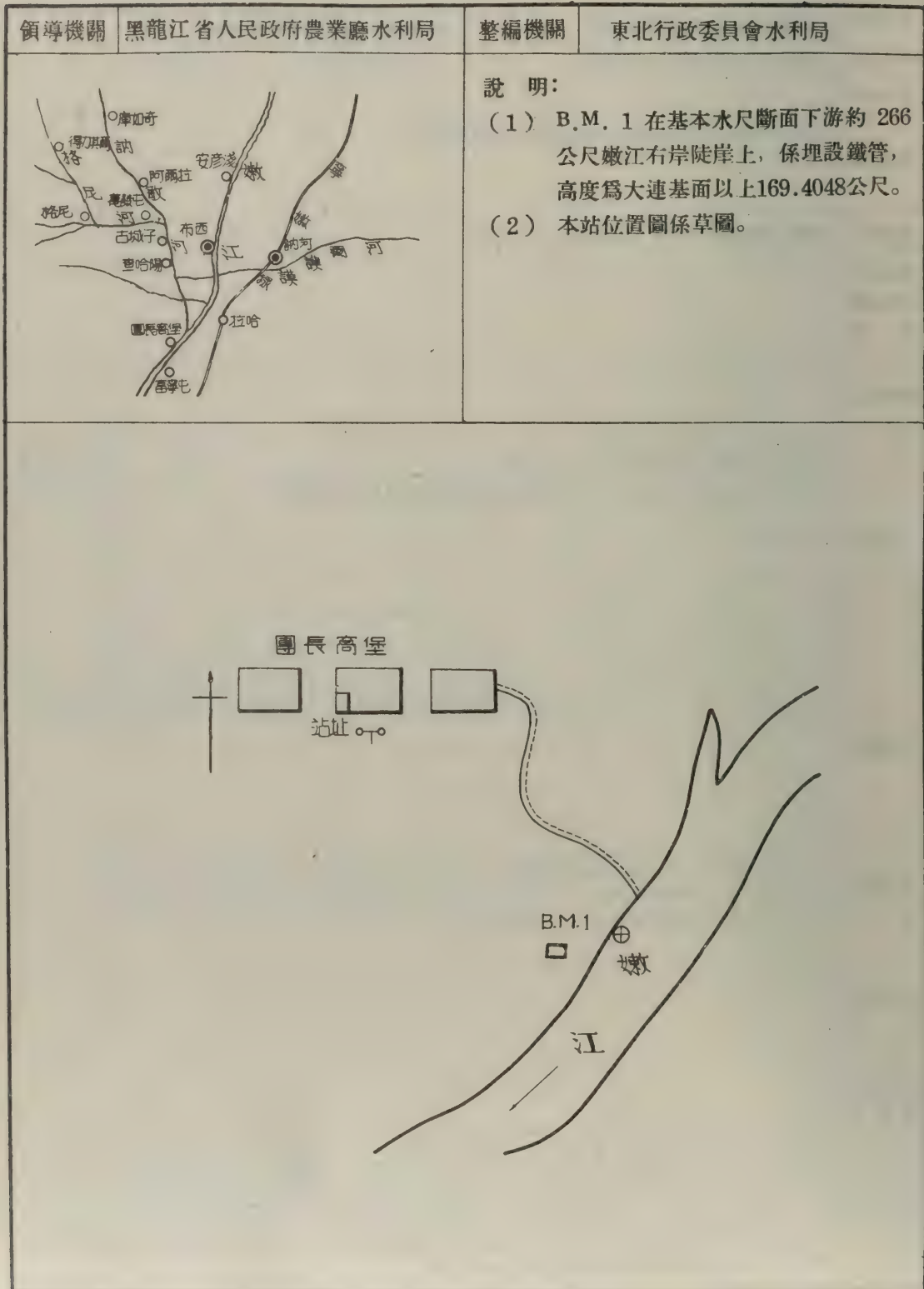




松花江流域嫩江水系嫩江  
團長窩堡水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省甘南縣同盟村團長窩堡屯		東經：124°23'	北緯：48°04'	
受水面積					
測站沿革	本站於1951年6月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在團長窩堡屯東南約3公里，嫩江右岸，		161.6198公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在基本水尺斷面下游約266公尺嫩江右岸陡岸上，係埋設鐵管。		169.4048公尺
水位觀測情形	6月4日至30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日至11月28日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月29日至12月13日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚。12月14日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)1952年12月23日根據東水總 B. M. No. 120 引測，本站 B. M. 1 原假定高程 99.785 公尺，相當於大連基面以上169.4048公尺。原水尺零點高92.315公尺應為161.9348公尺，12月24日水尺零點高又改為161.6198公尺。 (2)本年11月11日水尺斷面移向上游266公尺，同時水位差0.14公尺，本年功核算為後一斷面水位。(3)10月25日6時起至11月11日6時止係觀測臨時水尺，此尺誤差+0.11公尺，故此期內皆加0.11公尺改正。12月13日至23日又係觀測臨時水尺，此尺+0.11公尺，故此期內水位皆加0.11公尺改正。(4)在洪水期間，本站曾設立六次臨時水尺，均未經矯正，本年10月25日矯正結果，誤差達-0.94公尺，實測洪水痕跡高程比最高水位要低0.30公尺，故表中自8月23日起至10月25日止水位欠準。				

# 團長窩堡水位站 1951 年位置圖

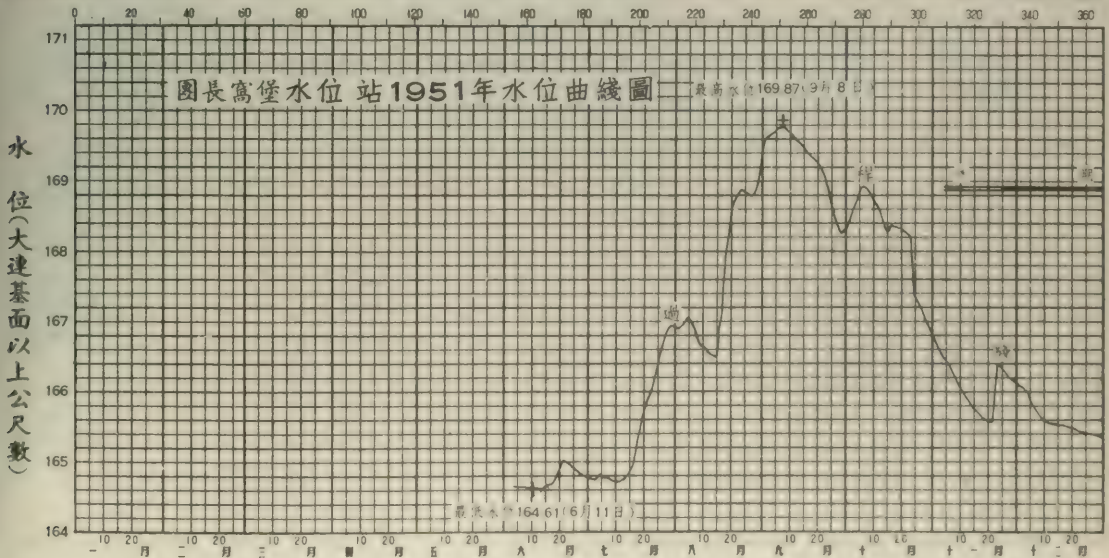


團長窩堡水位站 1951年逐日平均水位表

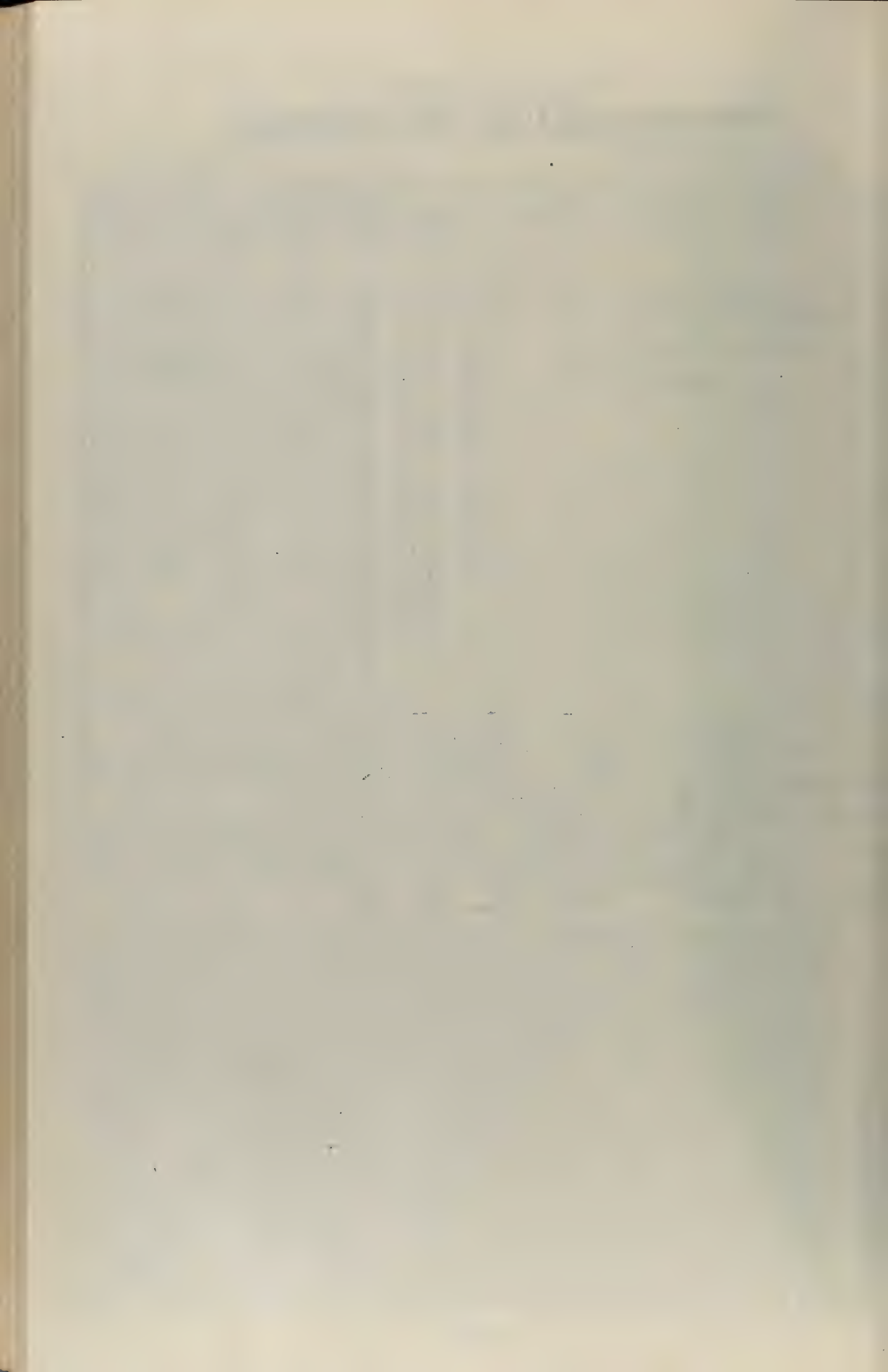
黑龍江省甘南縣同盟村團長窩堡屯

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								164.75	166.91	169.51	168.33	166.78	166.12
2								164.74	166.92	169.61	168.43	166.69	166.09
3								164.74	166.95	169.65	168.54	166.62	166.08
4							164.65	164.79	166.99	169.69	168.66	166.54	166.03
5							164.64	164.82	167.06	169.71	168.79	166.47	165.93
6							164.64	164.78	167.01	169.77	168.91	166.40	165.85
7							164.64	164.77	166.92	169.76	168.93	166.32	165.80
8							164.64	164.76	166.77	169.80	168.91	166.24	165.73
9							164.64	164.73	166.68	169.75	168.86	166.16	165.66
10							164.63	164.73	166.65	169.71	168.76	166.08	165.62
11							164.62	164.73	166.60	169.65	168.71	165.99	165.59
12							164.61	164.73	166.55	169.60	168.67	165.98	165.56
13							164.62	164.75	166.54	169.56	168.58	165.92	165.57
14							164.63	164.78	166.51	169.54	168.43	165.85	165.56
15							164.65	164.82	166.51	169.52	168.30	165.77	165.56
16							164.66	164.89	166.64	169.46	168.28	165.72	165.54
17							164.67	164.99	167.05	169.39	168.36	165.68	165.54
18							164.68	165.21	167.69	169.37	168.35	165.65	165.53
19							164.74	165.44	168.07	169.33	168.34	165.63	165.52
20							164.87	165.65	168.48	169.30	168.32	165.60	165.50
21							164.98	165.81	168.66	169.23	168.29	165.58	165.49
22							165.03	165.92	168.75	169.13	168.27	165.57	165.48
23							164.99	166.02	168.81	169.02	168.25	165.90	165.45
24							164.95	166.13	168.88	168.91	168.22	166.40	165.44
25							164.91	166.28	168.86	168.77	167.37	166.39	165.42
26							164.88	166.47	168.81	168.62	167.31	166.32	165.42
27							164.85	166.67	168.79	168.47	167.25	166.25	165.41
28							164.82	166.79	168.80	168.33	167.16	166.21	165.40
29							164.79	166.90	168.84	168.26	167.06	166.20	165.39
30							164.77	166.93	168.97	168.29	166.97	166.17	165.38
31								166.93	169.23		166.88		165.37
平 均							——	165.43	167.64	169.29	168.21	166.10	165.61
最 高							165.03	166.93	169.37	169.87	168.93	166.80	166.13
日 期							22	30	31	8	6	1	1
最 低							164.61	164.73	166.50	168.24	166.86	165.56	165.37
日 期							11	9	14	29	31	22	31
全 年 統 計	最高水位 169.87		9 月 8 日		最低水位 (164.61)		(6 月 11 日)		水位較差 (5.26)				
	平均水位		——		中水位		——		最高月平均水位 169.29		9 月		最低月平均水位 (165.43) (7月)
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11 月 5 日		封凍日期 11 月 20 日									
附 註	(1) 因水尺斷面移動, 自設站日起至11月11日6時止, 普加0.14公尺改正, 換算為同一斷面水位。(2) 10月25日6時起至11月11日6時止, 係觀測臨時水尺, 此尺誤差+0.11公尺, 故此期內水位普加0.11公尺改正, 12月13日至23日又觀測臨時水尺, 此期內水位普加0.11公尺改正。(3) 在洪水期間, 本站曾設立六次臨時水尺, 均未經矯正, 實測洪水痕跡高程比最高水位要低0.30公尺, 故表中自8月23日起至10月25日止, 水位欠準。												
符 號	⊕ 插補數值 ( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌												







# 布西水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	呼訥盟莫力達瓦旗布西東江口屯			東經：124°30'	北緯：48°29'
受水面積					
測站沿革	本站於1951年 5 月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在布西東北約 2 公里嫩江右岸。		178.038公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	東 水 礎 B. M. No. 28	大 連	在本站氣象場西側約 1 公尺，係埋設鐵管。		188.6484公尺
水位觀測情形	6 月 1 日至 7 月 10 日每日分 6 時、18 時兩次觀測。7 月 11 日至 8 月 17 日每日觀測四次至十五次不等。8 月 18 日至 10 月 20 日每日每小時觀測一次。10 月 21 日至 11 月 26 日每日仍分 6 時、18 時兩次觀測，11 月 27 日至 12 月 11 日每日觀測 10 時、14 時結冰水位兩次，並觀測冰厚。12 月 12 日以後每日只觀測 10 時結冰水位一次，並觀測冰厚，				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



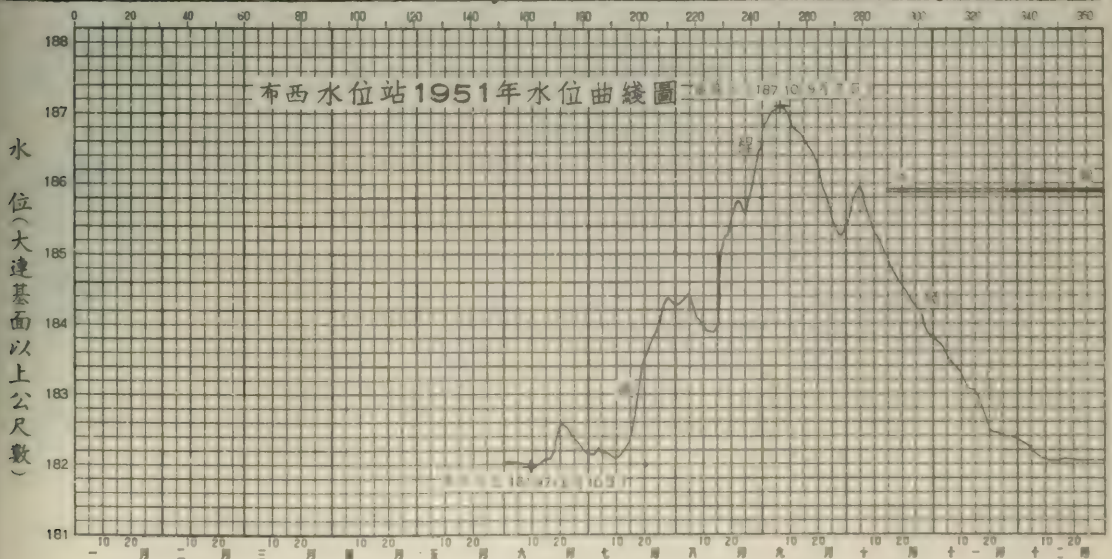


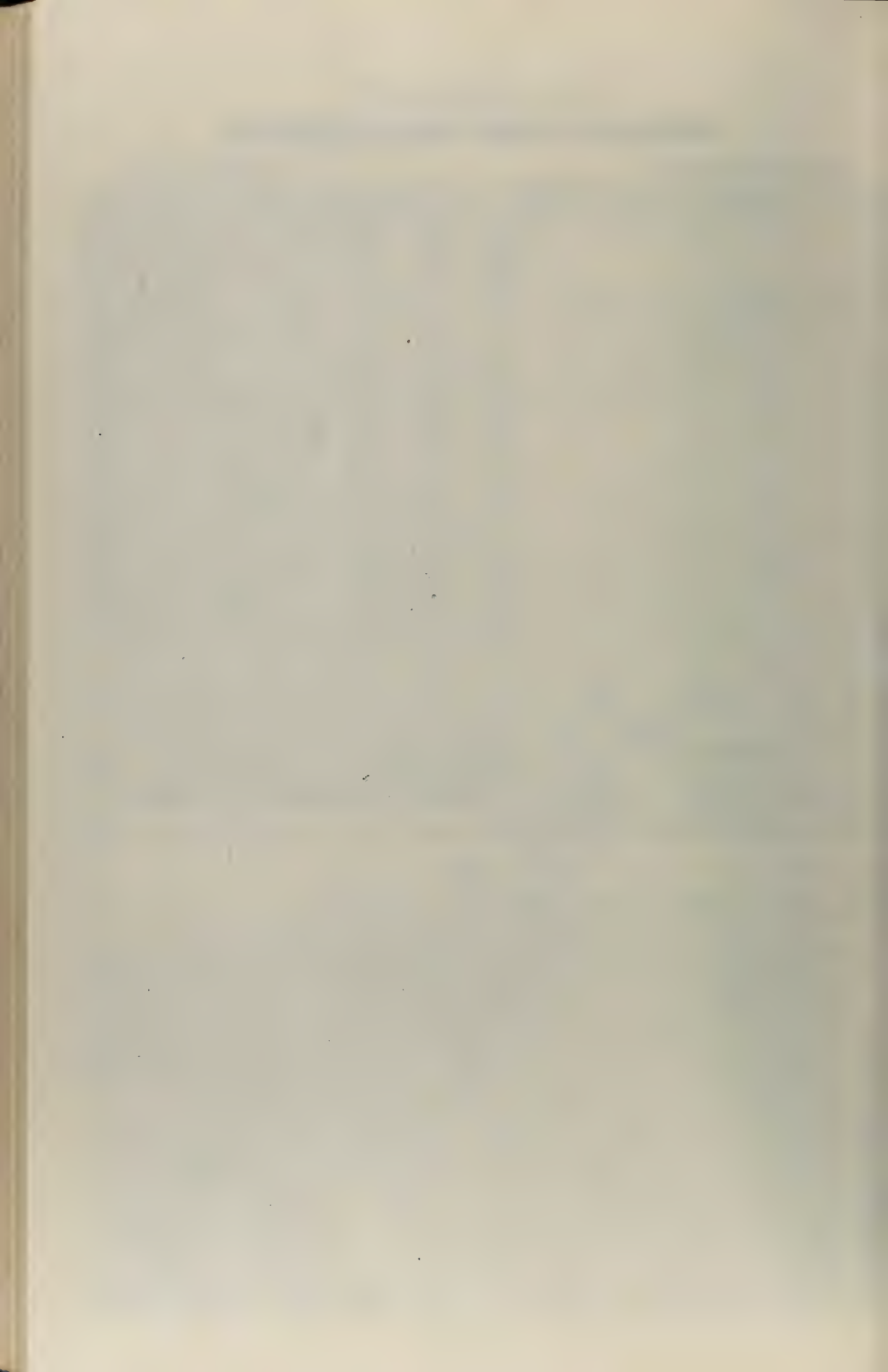
布西水位站1951年逐日平均水位表

呼納盟莫力達瓦旗布西東江口屯

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							182.03	182.14	184.29	186.84	185.46	183.81	182.34
2							182.03	182.14	184.29	186.90	185.58	183.75	182.33
3							182.03	182.14	184.32	187.01	185.77	183.73	182.29
4							182.02	182.24	184.39	187.04	185.88	183.68	182.22
5							182.02	182.17	184.42	187.05	185.96	183.57	182.21
6							182.01	182.17	184.37	187.08	185.95	183.52	182.17
7							182.00	182.16	184.19	187.09	185.82	183.46	182.14
8							182.00	182.14	184.08	187.07	185.65	183.42	182.12
9							182.00	182.12	184.05	187.00	185.48	183.37	182.08
10							181.97	182.10	184.00	186.93	185.36	183.29	182.06
11							181.97	182.09	183.92	186.84	185.30	183.21	182.06
12							181.97	182.11	183.89	186.77	185.21	183.12	182.06
13							181.99	182.18	183.88	186.74	185.12	183.07	182.06
14							182.04	182.24	183.86	186.72	185.02	183.06	182.06
15							182.07	182.33	183.93	186.66	184.95	183.06	182.07
16							182.07	182.48	184.16	186.59	184.86	183.01	182.07
17							182.07	182.66	185.02	186.53	184.76	182.84	182.07
18							182.19	183.01	185.25	186.46	184.68	182.77	182.07
19							182.38	183.26	185.26	186.39	184.63	182.66	182.06
20							182.53	183.46	185.42	186.28	184.56	182.56	182.07
21							182.57	183.55	185.56	186.14	184.52	182.48	182.07
22							182.55	183.64	185.73	185.99	184.44	182.44	182.06
23							182.51	183.75	185.75	185.85	184.36	182.45	182.06
24							182.46	183.84	185.66	185.72	184.32	182.46	182.06
25							182.38	183.95	185.57	185.57	184.26	182.40	182.06
26							182.34	184.10	185.65	185.43	184.21	182.40	182.06
27							182.30	184.25	185.80	185.31	184.13	182.40	182.06
28							182.24	184.34	185.99	185.26	183.97	182.39	182.06
29							182.20	184.36	186.23	185.26	183.87	182.39	182.06
30							182.14	184.34	186.47	185.34	183.84	182.37	182.06
31								184.29	186.70		183.83		182.05
平 均							182.17	182.96	184.91	186.40	184.90	182.97	182.11
最 高							182.58	184.36	186.80	187.10	185.97	183.82	182.34
日 期							21	29	31	7	5	1	1
最 低							181.97	182.09	183.87	185.24	183.82	182.37	182.05
日 期							10	11	14	29	31	30	31
全 年 統 計		最高水位 187.10 9 月 7 日					最低水位 (181.97) ( 6 月 0 日 )				水位較差 (5.13)		
		平均水位		中水位		最高月平均水位 186.40 9 月		最低月平均水位 182.11 (12月)					
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 10 月 15 日		封凍日期 11 月 27 日									
附 註													
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌												





松花江流域嫩江水系嫩江

## 安彥淺水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	呼訥盟莫力達瓦旗努圖克安彥淺屯			東經: 124°37'	北緯: 48°46'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年12月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1934年 12 月至 1945 年由偽交通部理水司理水調查處領導 (1941年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1951年 6 月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流 形 勢					
断面位置					
水尺說明	名 稱 及 號 數	式 樣 及 質 料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>6</sub>	直 立 木 尺	在安彥淺屯東北, 嫩江右岸。		188.457公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在水尺橫斷綫上, 距水尺很近, 係埋設鐵管。		197.3854公尺
水位觀測 情 形	6月21日至7月26日每日分6時、18時兩次觀測。7月27日至9月30日每日每小時觀測一次 (7月27日觀測十九次)。10月1日至11月27日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月28日至12月12日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並觀測冰厚。12月13日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗 情 形					
含沙量測 驗 情 形					
附 註					

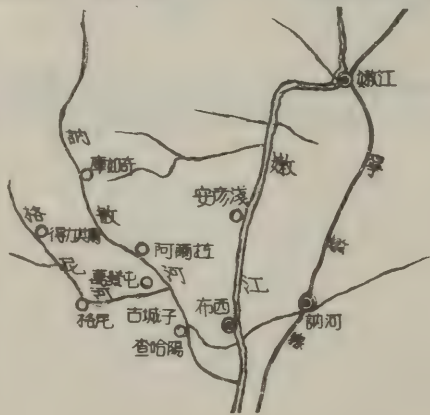


松花江流域嫩江水系嫩江

領導機關 黑龍江省人民政府農業廳水利局

## 整編機關

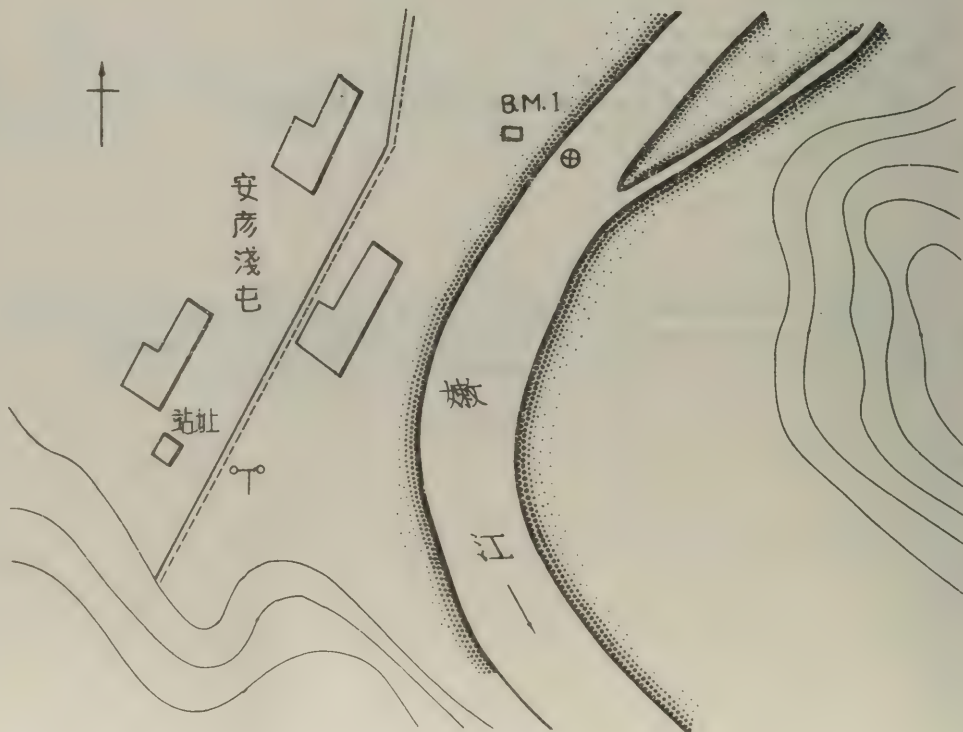
東北行政委員會水利局



說明：

(1) B.M. 1 在水尺橫斷綫上，距水尺很近，係埋設鐵管，高度為大連基面以上 197.3854 公尺。

(2) 本站位置圖係草圖。



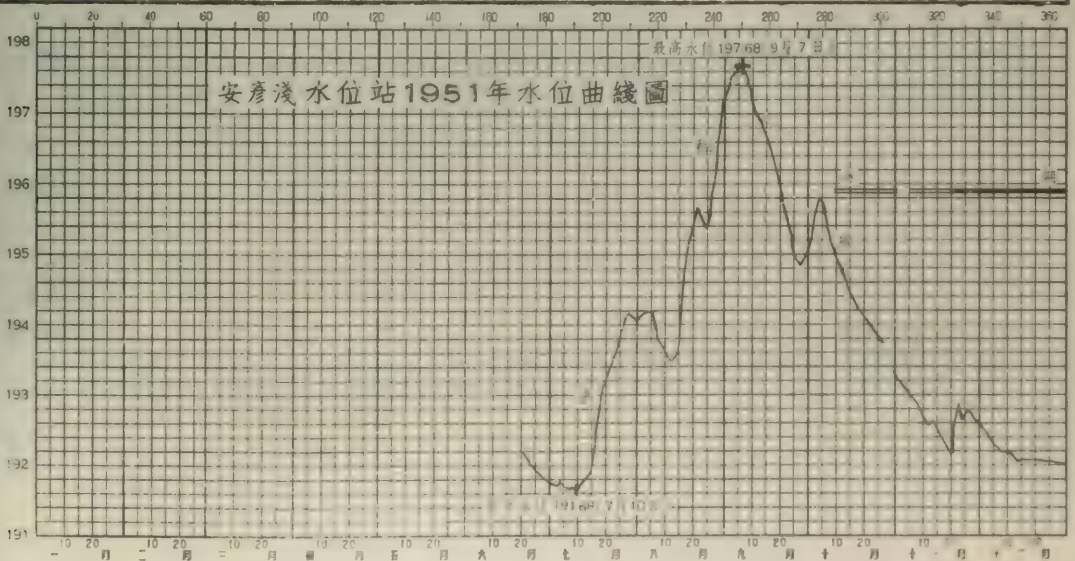
安彦淺水位站1951年逐日平均水位表

呼納盟莫力達瓦旗努圖克安彦淺屯

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							191.75	194.10	197.27	195.16	193.27	192.59
2							191.73	194.14	197.42	195.38	193.21	192.52
3							191.71	194.18	197.55	195.58	193.16	192.45
4							191.76	194.20	197.56	195.74	193.11	192.38
5							191.74	194.17	197.60	195.77	193.03	192.33
6							191.74	194.02	197.66	195.67	193.02	192.29
7							191.71	193.84	197.66	195.48	192.94	192.26
8							191.69	193.77	197.54	195.27	192.91	192.19
9							191.69	193.74	197.41	195.07	192.81	192.19
10							191.69	193.65	197.22	194.96	192.71	192.16
11							191.69	193.55	197.03	194.88	192.60	192.18
12							191.74	193.51	196.93	194.79	192.58	192.16
13							191.76	193.49	196.91	194.69	192.58	192.11
14							191.81	193.53	196.84	194.59	192.61	192.04
15							191.91	193.62	196.72	194.52	192.56	192.08
16							192.10	193.77	196.60	194.42	192.51	192.08
17							192.46	194.61	196.48	194.35	192.39	192.07
18							192.75	194.98	196.36	194.27	192.31	192.07
19							193.01	195.15	196.24	194.22	192.23	192.07
20							193.17	195.34	196.03	194.15	192.16	192.08
21						192.19	193.24	195.52	195.83	194.08	192.17	192.08
22						192.12	193.34	195.66	195.65	194.02	192.66	192.07
23						192.06	193.48	195.58	195.49	193.95	192.84	192.07
24						191.99	193.57	195.46	195.33	193.89	192.64	192.06
25						191.94	193.75	195.40	195.17	193.84	192.70	192.05
26						191.90	193.92	195.58	194.98	193.78	192.77	192.05
27						191.84	194.07	195.78	194.88	193.74	192.77	192.04
28						191.82	194.15	196.07	194.67	———	192.74	192.03
29						191.80	194.15	196.41	194.93	———	192.65	192.02
30						191.77	194.10	196.81	195.01	———	192.63	192.01
31							194.07	197.15		193.34	●	192.00
平 均						———	192.63	194.73	196.44	———	192.71	192.15
最 高						(192.19)	194.16	197.23	197.68	195.78	193.27	192.59
日 期						(21)	28	31	7	5	1	1
最 低						(191.76)	191.68	193.49	194.86	(193.32)	192.06	192.00
日 期						(30)	10	13	27	(31)	19	31
全 年 統 計		最高水位 197.68      9月7日				最低水位 (191.68)      (7月10日)				水位較差 (6.00)		
		平均水位      ——		中水位      ——		最高月平均水位 196.44      9月				最低月平均水位 (192.15) (12月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期    月    日		封凍日期    月    日		解凍日期    月    日		全部融冰日期    月    日		封凍天數		
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月10日		封凍日期 11月22日								
附 註												
符 號	( ) 欠準數值       結冰      封凍    • 行凌											

水 位 (大連基面以上公尺數)



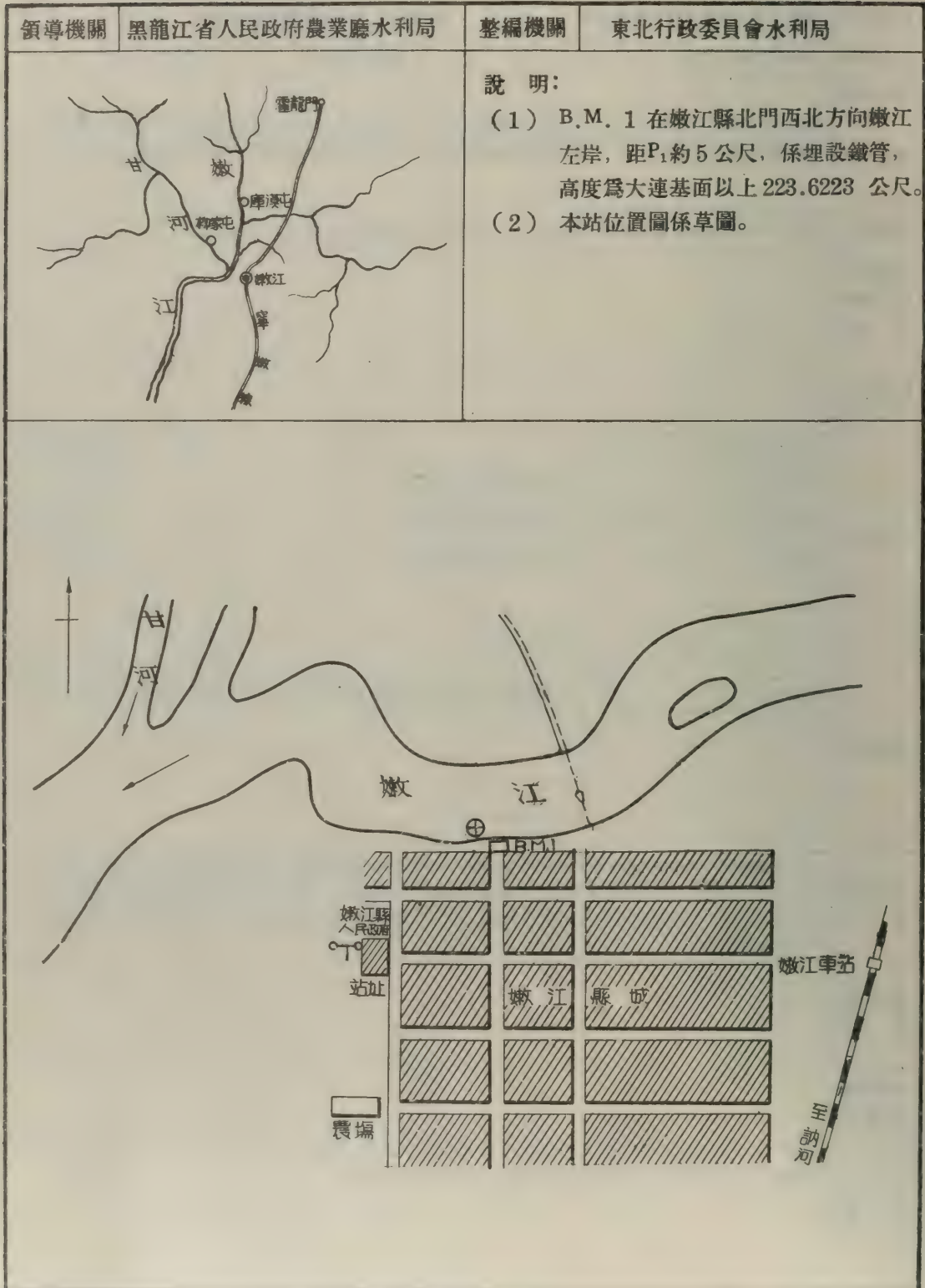




松花江流域嫩江水系嫩江  
嫩江水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省嫩江縣城北		東經：125°12'	北緯：49°10'	
受水面積					
測站沿革	本站於1934年1月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年1月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年10月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直立木尺	在嫩江縣城北嫩江左岸。		213.4973公尺
	基本水尺P <sub>3</sub> ~P <sub>4</sub>	階梯式短槽	在嫩江縣城北嫩江左岸。		213.4973公尺
	基本水尺P <sub>5</sub>	直立木尺	在嫩江縣城北嫩江左岸。		213.4973公尺
水準基點	號數	標準基面	位	置	高度
	B. M. 1	大連	在嫩江縣北門西北方向嫩江左岸，距P <sub>1</sub> 約5公尺，係埋設鐵管。		223.6223公尺
水位觀測情形	1月1日至4月9日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月10日至5月31日每日分6時、18時兩次觀測。6月缺測。7月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日至31日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月1日至12月3日缺測。12月4日每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附註	本年5月8日矯正水尺時，將本站B. M. 1高程223.6223公尺誤用為223.3974公尺，致釘尺時有+0.2249公尺之錯誤，自本年5月8日18時起至10月底止，普加0.22公尺改正。				

松花江流域嫩江水系嫩江  
嫩江水位站 1951 年位置圖



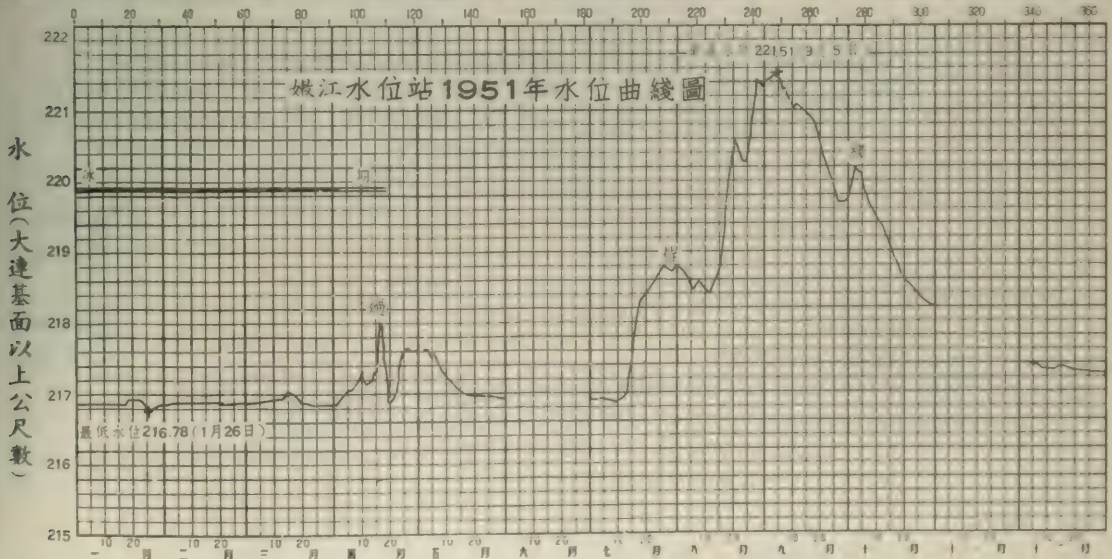


嫩江水位站1951年逐日平均水位表

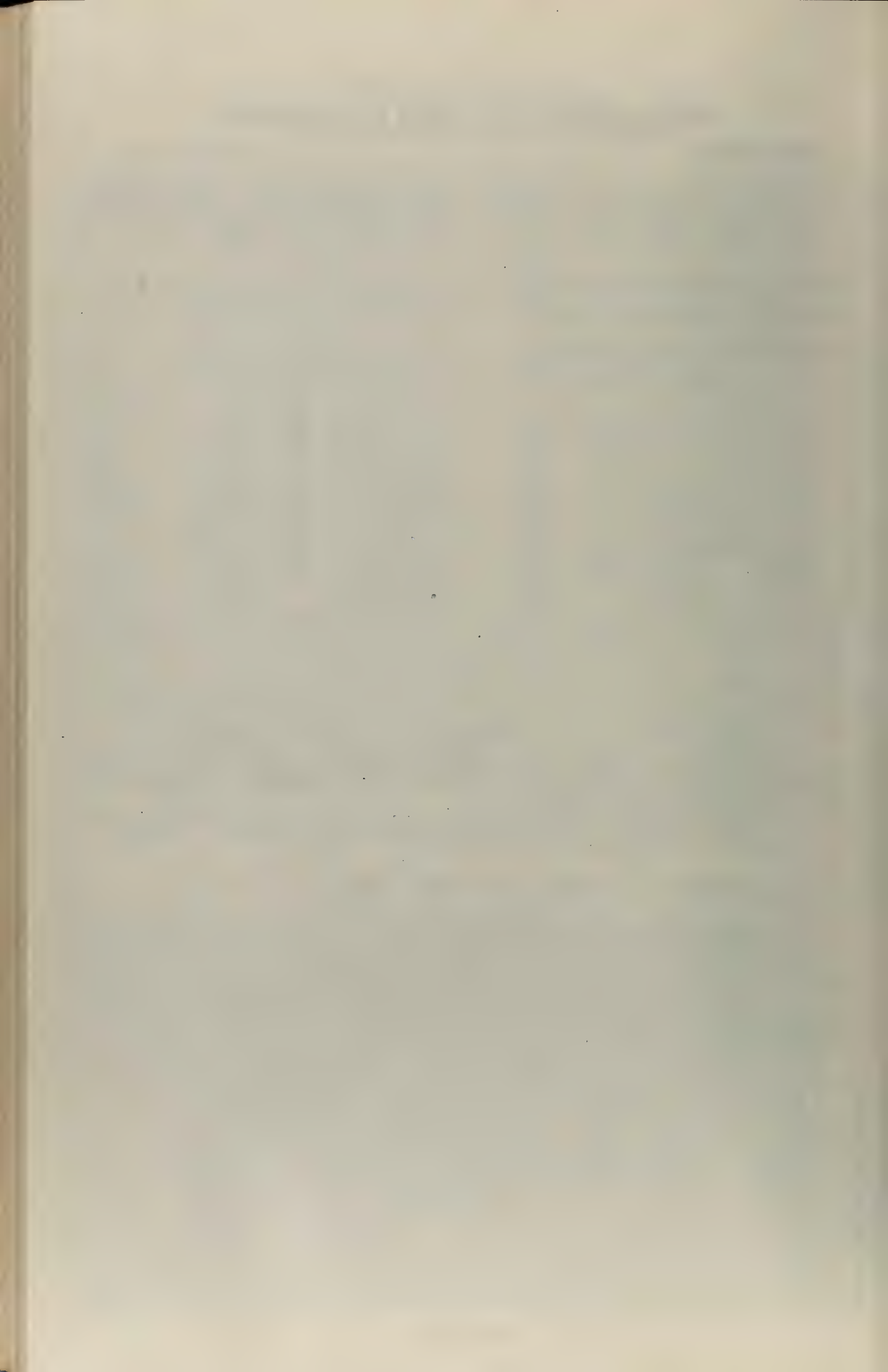
黑龍江省嫩江縣城北

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	216.87	216.85	216.87	216.84	——	——	216.87	218.74	221.38	219.76	——	——
2	216.87	216.85	216.87	216.88	——	——	216.87	218.73	221.39	220.00	——	——
3	216.86	216.88	216.87	216.92	217.64	——	216.87	218.68	221.42	220.14	——	——
4	216.86	216.87	216.87	216.95	217.60	——	216.88	218.60	221.47	220.17	——	217.40
5	216.86	216.87	216.88	217.01	217.51	——	216.89	218.52	221.50	220.08	——	217.38
6	216.86	216.87	216.88	217.06	217.58	——	216.87	218.43	221.45	219.91	——	217.37
7	216.86	216.87	216.89	217.06	217.44	——	216.87	218.46	221.37	219.78	——	217.37
8	216.86	216.87	216.90	217.10	217.35	——	216.85	218.53	221.27	219.64	——	217.32
9	216.86	216.87	216.90	217.18	217.27	——	216.84	218.53	221.15	219.57	——	217.31
10	216.86	216.87	216.91	217.25	217.22	——	216.82	218.46	221.04	219.46	——	217.31
11	216.86	216.87	216.92	217.31	217.18	——	216.87	218.39	221.01	219.42	——	217.30
12	216.86	216.87	216.92	217.13	217.16	——	216.89	218.37	221.05	219.37	——	217.30
13	216.86	216.87	216.92	217.15	217.11	——	216.91	218.43	221.02	219.29	——	217.30
14	216.86	216.87	216.96	217.18	217.06	——	216.98	218.57	220.98	219.19	——	217.34
15	216.86	216.87	217.01	217.30	217.03	——	217.31	218.66	220.95	219.06	——	217.36
16	216.86	216.87	217.03	217.32	217.02	——	217.64	218.73	220.93	218.95	——	217.34
17	216.86	216.87	216.99	218.01	217.00	——	217.88	219.14	220.88	218.85	——	217.32
18	216.86	216.87	216.95	217.93	216.97	——	218.15	219.55	220.80	218.75	——	217.31
19	216.93	216.87	216.91	217.40	216.96	——	219.29	220.06	220.67	218.65	——	217.31
20	216.93	216.87	216.87	216.89	216.95	——	218.36	220.38	220.54	218.59	——	217.29
21	216.93	216.86	216.87	216.88	216.95	——	218.39	220.56	220.43	218.55	——	217.29
22	216.93	216.86	216.87	216.93	216.94	——	218.45	220.44	220.29	218.51	——	217.28
23	216.93	216.85	216.85	217.03	216.93	——	218.49	220.33	220.16	218.45	——	217.28
24	216.90	216.85	216.85	217.36	216.93	——	218.56	220.24	220.02	218.39	——	217.28
25	216.84	216.86	216.85	217.58	216.93	——	218.64	220.23	219.87	218.35	——	217.28
26	216.78	216.87	216.85	217.61	216.93	——	218.71	220.46	219.74	218.31	——	217.27
27	216.79	216.87	216.85	217.65	216.93	——	218.76	220.83	219.66	218.29	——	217.26
28	216.79	216.87	216.85	217.60	216.92	——	218.72	221.16	219.65	218.26	——	217.26
29	216.82	216.85	216.85	217.60	216.91	——	218.69	221.40	219.66	218.22	——	217.26
30	216.85	216.85	216.85	217.60	216.91	——	218.68	221.34	219.68	218.20	——	217.25
31	216.85	216.84	216.84	217.60	216.90	——	218.73	221.30	219.68	218.18	——	217.25
平 均	216.86	216.87	216.89	217.26	——	——	217.70	219.49	220.71	219.04	——	——
最 高	215.93	216.88	217.03	218.03	(217.65)	——	218.78	221.43	221.51	220.17	——	(217.40)
日 期	19	3	16	17	(3)	——	27	29	5	4	——	(4)
最 低	216.78	216.85	216.84	216.84	216.90	——	216.82	218.35	219.65	218.17	——	217.25
日 期	26	1	28	1	30	——	10	12	27	31	——	30
全 年 統 計	最高水位 221.51		9 月 5 日		最低水位(216.78)		( 1 月 26 日 )		水位較差 (4.73)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 220.71		9 月		最低月平均水位 (216.86) (1 月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月23日		封凍日期 一月一日		解凍日期 4月3日		全部融冰日期 4月19日		封凍天數 ——		
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日								
附 註	本年5月8日矯正水尺時，將B.M.高程223.6223公尺，誤用為223.3974公尺，致釘尺時有+0.2249公尺之差誤，故自本年5月8日18時起至10月底止，普加0.22公尺改正。											
符 號	⊕ 插補數值 ( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											



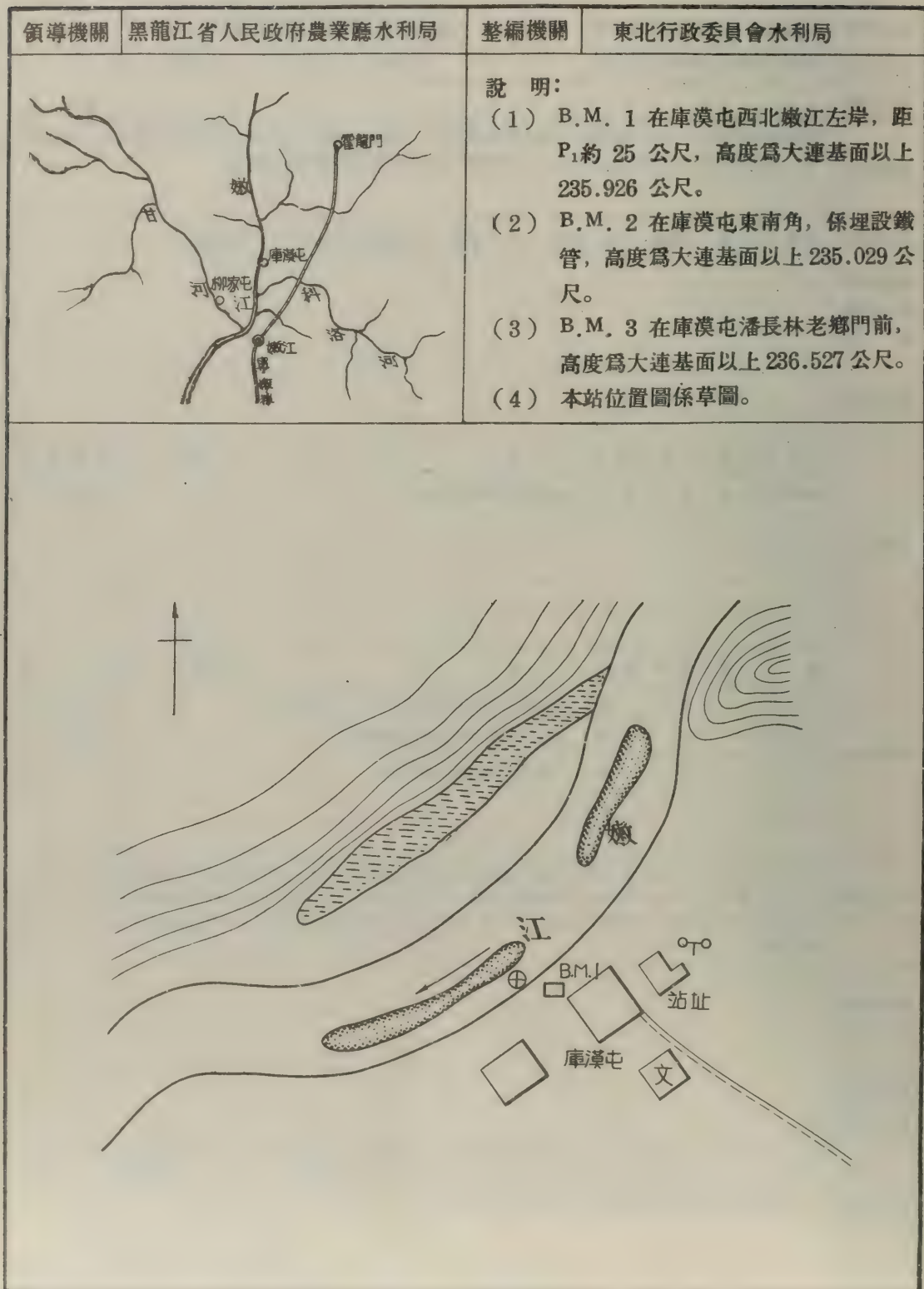




松花江流域嫩江水系嫩江  
庫漠屯水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省嫩江縣聯興村庫漠屯		東經: 125°17'		北緯: 49°30'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年3月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1935年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導。1945年抗戰勝利後停測。1950年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在庫漠屯西北嫩江左岸。		227.306公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在庫漠屯西北嫩江左岸, 距 P <sub>1</sub> 約25公尺。		235.926公尺
	B. M. 2	大 連	在庫漠屯東南角, 係埋設鐵管。		235.029公尺
	B. M. 3	大 連	在庫漠屯潘長林老鄉門前。		236.5278公尺
水位觀測情形	1月1日至4月13日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月14日至7月1日每日分6時、18時兩次觀測。7月2日至9月30日每日分每小時觀測一次。10月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1) 本站 B. M. 1, B. M. 2, B. M. 3 係代編號, 考證資料中 B. M. 1 為本站 B. M., B. M. 2 為 4KM. B. M. 3 為 變 63。 (2) 1952年1月重新引測本站 B. M. 1 高程, 原高程 235.826 公尺應為 235.926 公尺, 基點高程誤差 +0.10 公尺, 故水尺零點高也由 227.206 公尺改為 227.306 公尺。				

# 庫漠屯水位站 1951 年位置圖



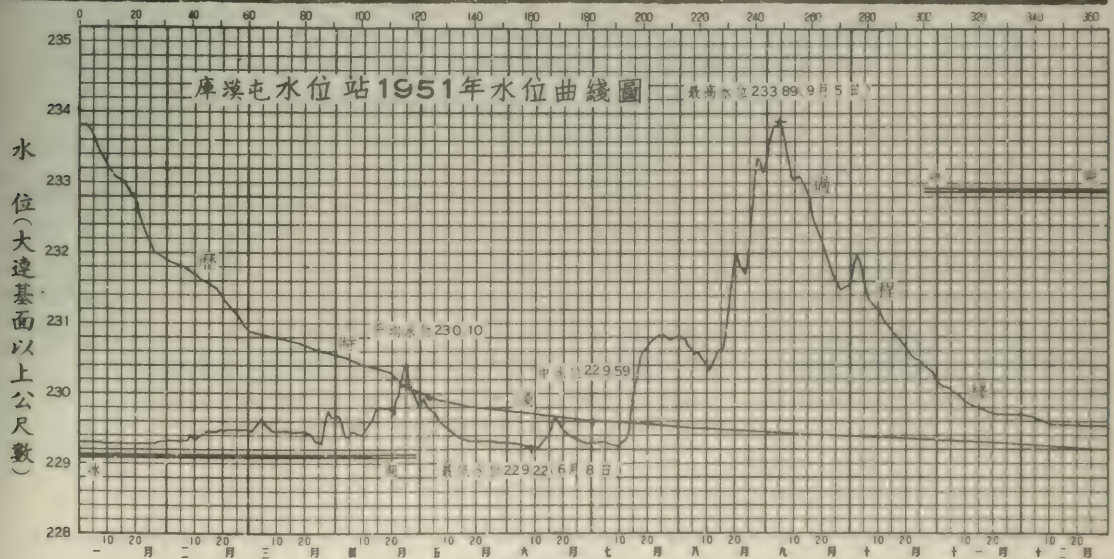


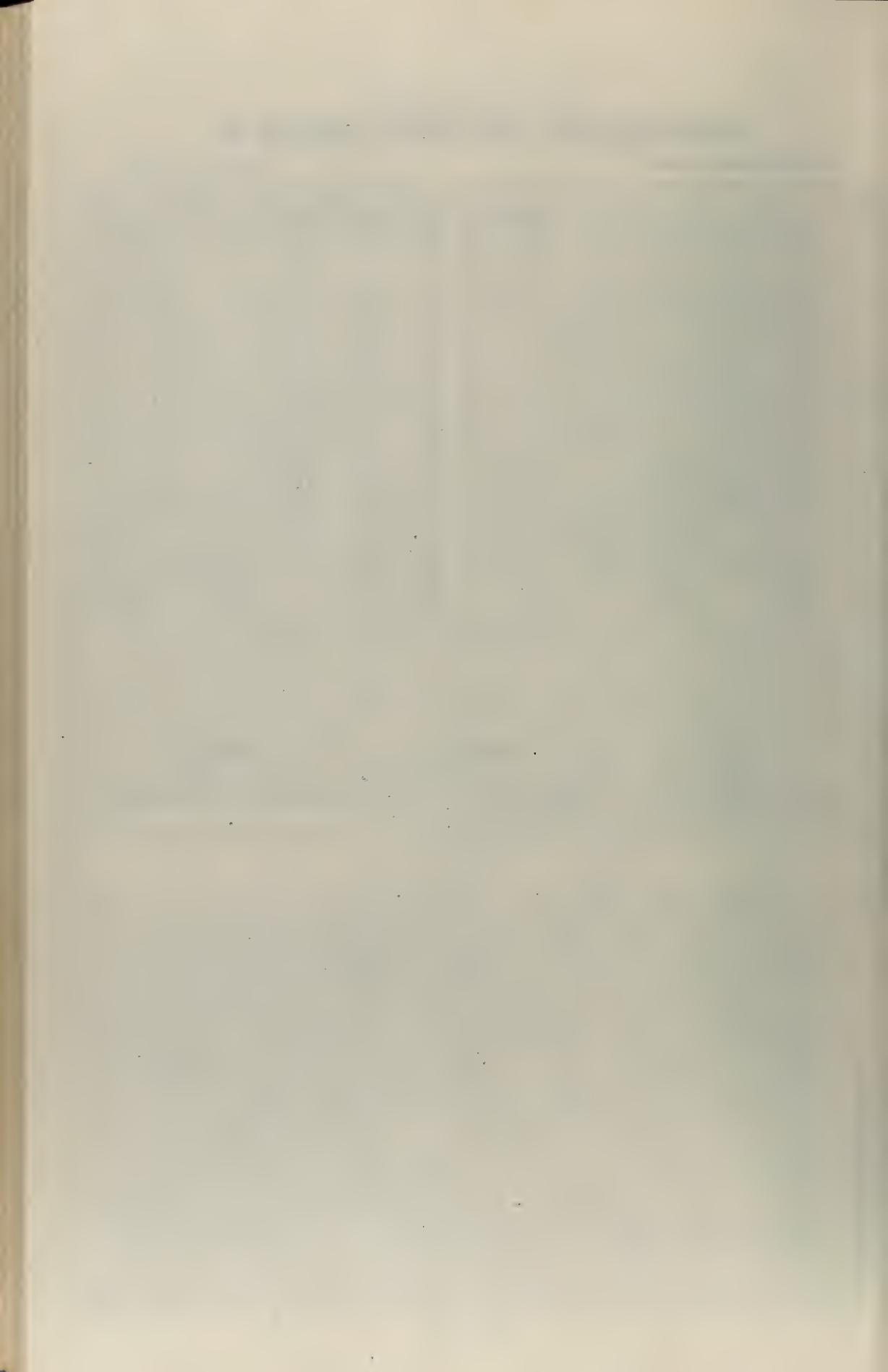
庫漢屯水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省嫩江省聯興村庫漢屯

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月				
1	229.30	229.32	229.47	229.67	229.84	229.28	229.28	230.81	233.59	231.71	230.14	229.72				
2	229.30	229.32	229.47	229.67	229.92	229.28	229.29	230.79	233.70	231.87	230.12	229.71				
3	229.30	229.32	229.52	229.51	229.85	229.27	229.30	230.75	233.81	231.98	230.09	229.69				
4	229.30	229.32	229.57	229.37	229.77	229.27	229.31	230.67	233.80	231.89	230.06	229.68				
5	229.30	229.32	229.64	229.37	229.75	229.26	229.30	230.59	233.87	231.74	230.07	229.65				
6	229.30	229.32	229.61	229.45	229.73	229.25	229.29	230.56	233.72	231.58	230.04	229.64				
7	229.30	229.32	229.51	229.45	229.67	229.23	229.28	230.59	233.54	231.42	230.01	229.63				
8	229.30	229.31	229.51	229.44	229.58	229.23	229.26	230.56	233.32	231.31	229.96	229.60				
9	229.29	229.41	229.47	229.41	229.55	229.22	229.25	230.49	233.12	231.26	229.99	229.58				
10	229.29	229.36	229.45	229.41	229.52	229.23	229.24	230.39	233.05	231.22	229.89	229.57				
11	229.29	229.35	229.46	229.47	229.50	229.23	229.30	230.34	233.07	231.17	229.87	229.56				
12	229.29	229.37	229.45	229.53	229.47	229.23	229.31	230.35	233.09	231.10	229.86	229.55				
13	229.29	229.41	229.45	229.61	229.42	229.30	229.35	230.48	233.04	231.02	229.84	229.55				
14	229.29	229.43	229.46	229.68	229.39	229.33	229.56	230.59	232.94	230.95	229.82	229.55				
15	229.29	229.46	229.46	229.79	229.37	229.38	229.92	230.63	232.84	230.90	229.81	229.55				
16	229.29	229.46	229.43	229.79	229.35	229.50	230.16	230.83	232.70	230.85	229.78	229.55				
17	229.29	229.46	229.43	229.80	229.34	229.64	230.39	230.84	232.58	230.82	229.76	229.55				
18	229.29	229.46	229.43	229.78	229.31	229.65	230.56	231.21	232.37	230.76	229.74	229.55				
19	229.29	229.47	229.44	229.79	229.31	229.59	230.62	231.60	232.26	230.72	229.73	229.55				
20	229.29	229.48	229.44	229.81	229.31	229.53	230.65	231.97	232.17	230.66	229.72	229.55				
21	229.29	229.46	229.45	229.72	229.31	229.45	230.72	231.99	232.08	230.62	229.71	229.55				
22	229.29	229.47	229.43	229.92	229.31	229.42	230.75	231.84	231.98	230.57	229.71	229.54				
23	229.29	229.47	229.42	229.95	229.31	229.39	230.77	231.79	231.86	230.52	229.71	229.54				
24	229.29	229.47	229.31	230.20	229.31	229.38	230.81	231.78	231.72	230.51	229.71	229.54				
25	229.29	229.47	229.31	230.36	229.31	229.35	230.83	231.89	231.60	230.49	229.71	229.53				
26	229.29	229.47	229.29	230.42	229.31	229.33	230.86	232.35	231.51	230.44	229.71	229.53				
27	229.29	229.47	229.29	230.12	229.31	229.30	230.83	232.63	231.48	230.38	229.71	229.53				
28	229.30	229.47	229.66	230.03	229.30	229.28	230.79	233.36	231.51	230.36	229.71	229.53				
29	229.31	229.47	229.75	229.95	229.29	229.28	230.76	233.30	231.52	230.33	229.71	229.53				
30	229.31	229.47	229.65	229.82	229.29	229.28	230.80	233.16	231.53	230.31	229.71	229.53				
31	229.31	229.47	229.67		229.28		230.82	233.29		230.21		229.53				
平 均	229.29	229.41	229.48	229.74	229.46	229.35	230.04	231.37	232.64	230.96	229.85	229.58				
最 高	229.31	229.48	229.78	230.43	230.00	229.66	230.87	233.54	233.89	231.99	230.15	229.72				
日 期	28	19	29	26	2	17	26	31	5	3	1	1				
最 低	229.29	229.31	229.29	229.37	229.28	229.22	229.24	230.33	231.48	230.17	229.71	229.53				
日 期	8	1	26	3	31	8	9	11	27	31	20	25				
全 年 統 計	最高水位 233.89			9 月 5 日			最低水位 229.22			6 月 8 日			水位較差 4.67			
	平均水位 230.10			中水位 229.59			最高月平均水位 232.64			9 月			最低月平均水位 229.29 1 月			
冰 期	去冬今春			開始結冰日期 10 月 23 日			封凍日期 11 月 2 日			解凍日期 4 月 14 日			全部融冰日期 4 月 25 日			封凍天數 163
統 計	今 冬			開始結冰日期 10 月 27 日			封凍日期 11 月 9 日									
附 註																
符 號	結冰      封凍    • 行凌															



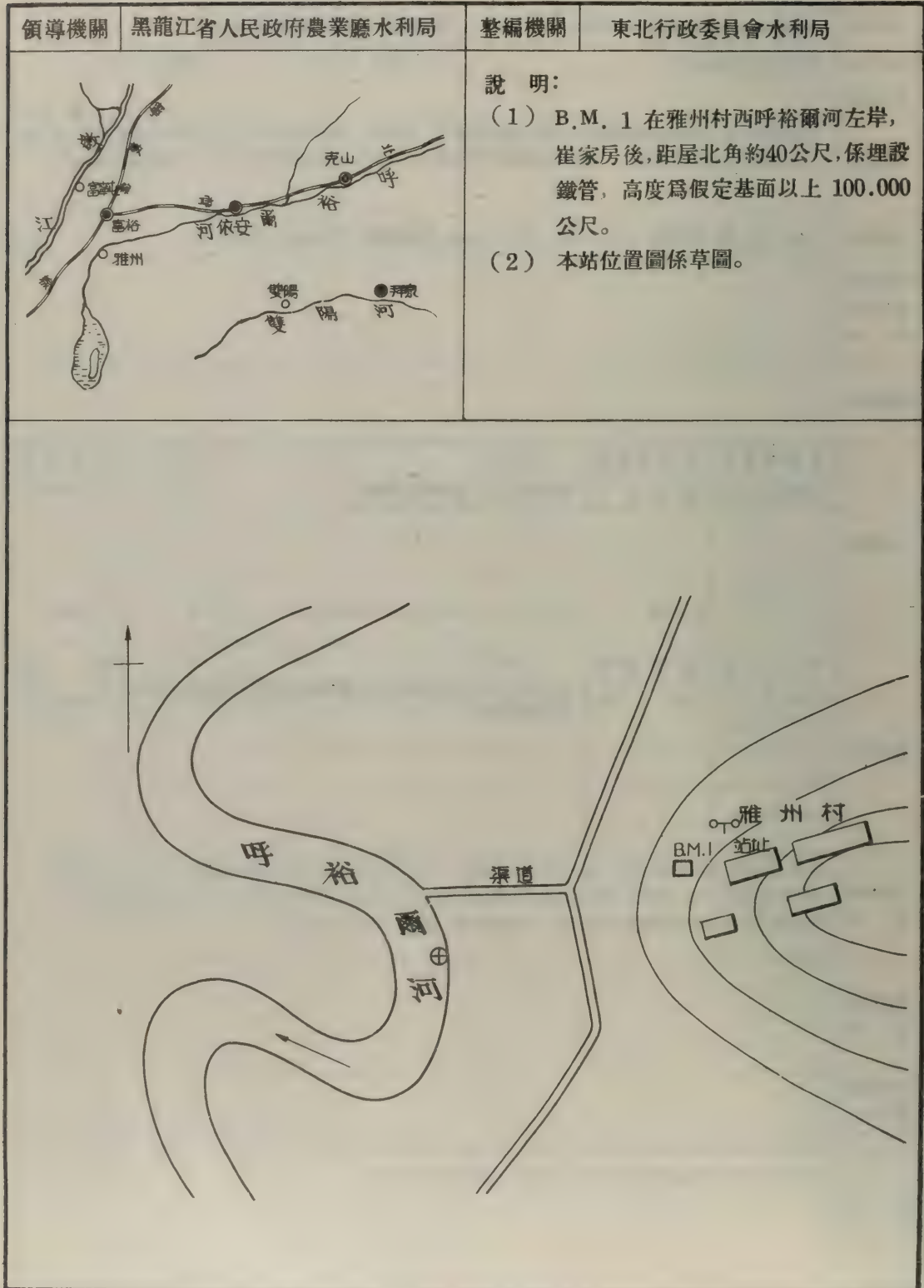


松花江流域嫩江水系呼裕爾河  
雅州水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省富裕縣雅州村		東經：124°26'		北緯：47°40'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年1月由偽交通部理水司理水調查處設立，1935年1月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在雅州村西，呼裕爾河左岸。		93.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在雅州村西，呼裕爾河左岸，崔家房後，距屋北角約40公尺，係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	4月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月25日每日每小時觀測一次。9月26日至9月30日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測。10月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	原水尺零點高為93.13公尺，本年5月矯正水尺時，水尺誤差+0.132公尺，係冰凍上昇所致，水尺板未取下重釘，將水尺零點高改為93.26公尺，12月20日以後改為93.00公尺。				



松花江流域嫩江水系呼裕爾河  
雅州水位站 1951 年位置圖

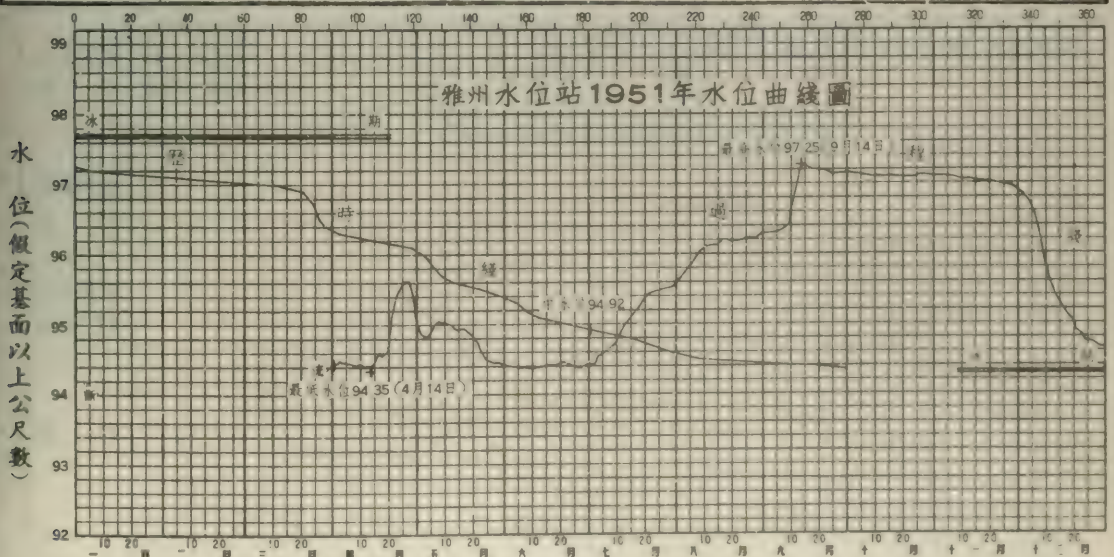


雅州水位站 1951年逐日平均水位表

黑龍江省富裕縣雅州村

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	斷	斷	斷	94.44	94.98	94.42	94.41	95.59	96.29	97.14	97.10	96.90		
2				94.45	94.87	94.42	94.41	95.64	96.29	97.14	97.09	96.87		
3				94.49	94.83	94.40	94.43	95.69	96.29	97.13	97.09	96.84		
4				94.46	94.83	94.40	94.55	95.75	96.29	97.13	97.09	96.79		
5				94.46	94.86	94.40	94.56	95.82	96.30	97.12	97.09	96.71		
6				94.46	94.93	94.39	94.58	95.89	96.31	97.12	97.08	96.59		
7				94.45	95.00	94.38	94.62	95.95	96.33	97.11	97.08	96.44		
8				94.43	95.04	94.38	94.65	96.00	96.35	97.11	97.07	96.28		
9				94.42	95.03	94.38	94.67	96.04	96.39	97.11	97.06	96.10		
10				94.44	95.03	94.38	94.71	96.06	96.49	97.10	97.06	95.99		
11				94.40	95.01	94.37	94.80	96.08	96.68	97.11	97.05	95.77		
12				94.41	95.00	94.37	94.89	96.10	96.91	97.09	97.05	95.68		
13				94.41	94.99	94.39	94.97	96.12	97.12	97.09	97.05	95.51		
14				94.39	94.93	94.40	95.02	96.12	97.24	97.09	97.04	95.40		
15				94.42	94.91	94.40	95.07	96.12	97.25	97.09	97.04	95.31		
16				94.51	94.92	94.40	95.11	96.16	97.25	97.09	97.03	95.24		
17				94.61	94.95	94.41	95.17	96.20	97.23	97.09	97.03	95.16		
18				94.54	94.94	94.41	95.24	96.19	97.22	97.09	97.03	95.11		
19				94.58	94.89	94.42	95.31	96.19	97.22	97.09	97.02	95.06		
20				94.59	94.84	94.45	95.37	96.18	97.20	97.09	97.01	95.01		
21				94.91	94.79	94.46	95.41	96.18	97.19	97.09	97.01	94.89		
22				95.20	94.74	94.45	95.43	96.18	97.18	97.09	97.00	94.85		
23				95.37	94.65	94.43	95.45	96.18	97.17	97.09	96.99	94.83		
24				95.46	94.57	94.42	95.46	96.19	97.15	97.10	96.99	94.75		
25				95.54	94.51	94.40	95.47	96.22	97.14	97.11	96.99	94.73		
26				95.61	94.48	94.40	95.48	96.23	97.14	97.11	96.99	94.73		
27				95.62	94.46	94.39	95.50	96.23	97.14	97.11	96.98	94.72		
28		流		95.55	94.45	94.38	95.50	96.23	97.14	97.10	96.98	94.70		
29			95.35	94.45	94.40	95.50	96.23	97.14	97.10	96.94	94.68			
30			95.14	94.45	94.41	95.51	96.26	97.15	97.10	96.93	94.66			
31	流		流		94.43		95.54	96.29		97.10		94.65		
平 均	——	——	——	94.77	94.80	94.40	95.06	96.07	96.87	97.10	97.03	95.51		
最 高	——	——	——	95.62	95.04	94.46	95.57	96.30	97.25	97.14	97.10	96.90		
日 期	——	——	——	27	8	21	31	31	14	1	1	1		
最 低	——	——	——	94.35	94.42	94.37	94.41	95.57	96.29	97.09	96.92	94.65		
日 期	——	——	——	14	31	10	1	1	1	12	30	31		
全 年 統 計	最高水位 97.25			9月14日			最低水位 (94.35)			(4月14日)			水位較差 (2.90)	
	平均水位 ——			中水位 94.92			最高月平均水位 97.10			* 10月			最低月平均水位(94.40) (6月)	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月21日 封凍日期 11月16日 解凍日期 4月2日 全部融冰日期 4月21日 封凍天數 137												
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月9日 封凍日期 11月26日												
附 註	1月1日至3月31日因河水凍乾斷流。													
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍													



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Name		Room		Phone	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

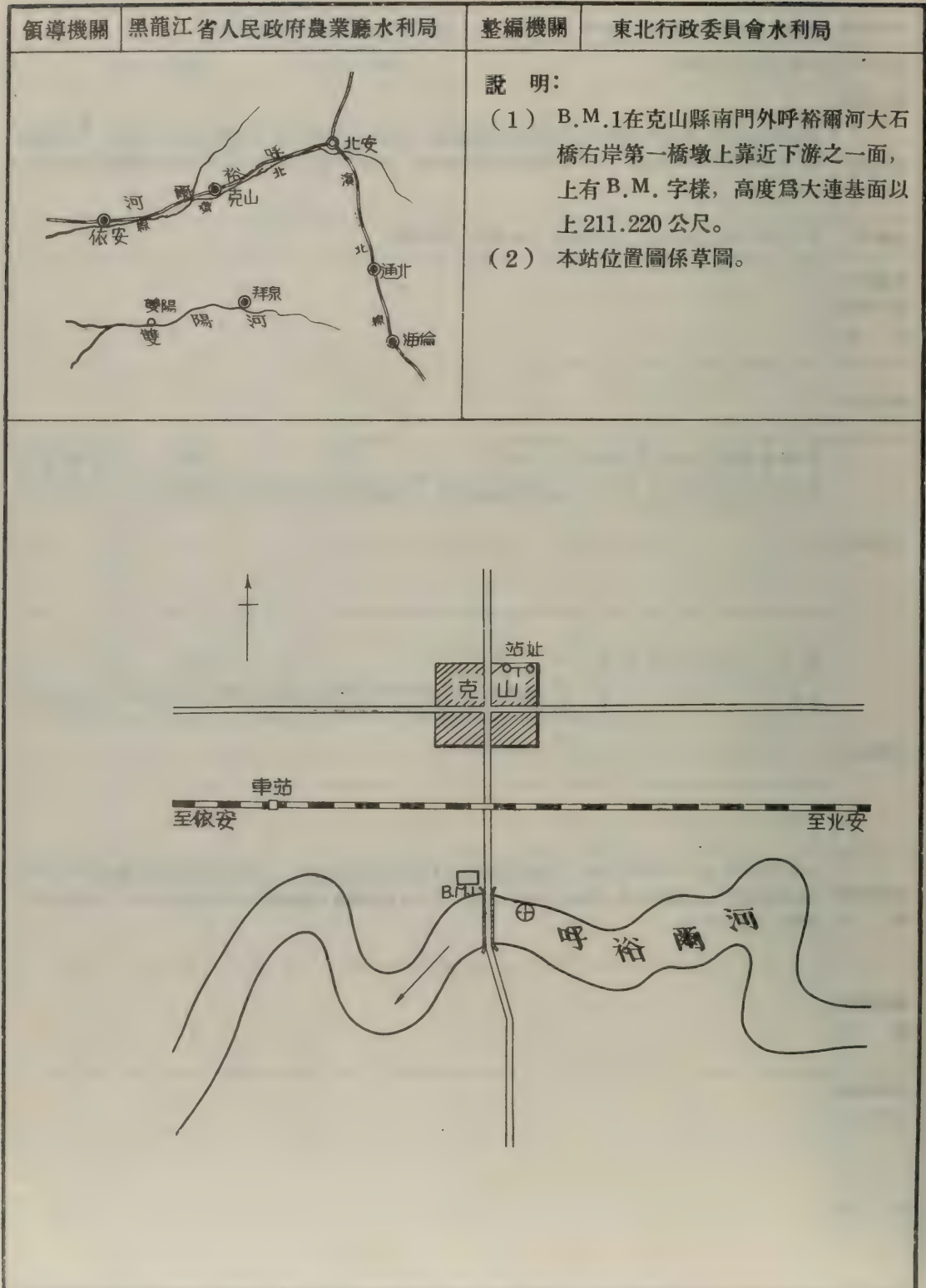
200



松花江流域嫩江水系呼裕爾河  
克山水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省克山縣城區		東經: 125°55'		北緯: 48°04'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年9月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1934年9月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1945年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>4</sub>	直 立 木 尺	在克山縣城南門外, 呼裕爾河大石橋上游約100公尺右岸。		208.06公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在克山縣南門外, 呼裕爾河大石橋右岸第一橋墩上靠近下游之一面, 上有B. M.字樣。		211.220公尺
水位觀測情形	4月12日至11月9日每日分6時、18時兩次觀測, 11月10日至25日缺測。11月26日至30日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域嫩江水系呼裕爾河  
克山水位站 1951 年位置圖

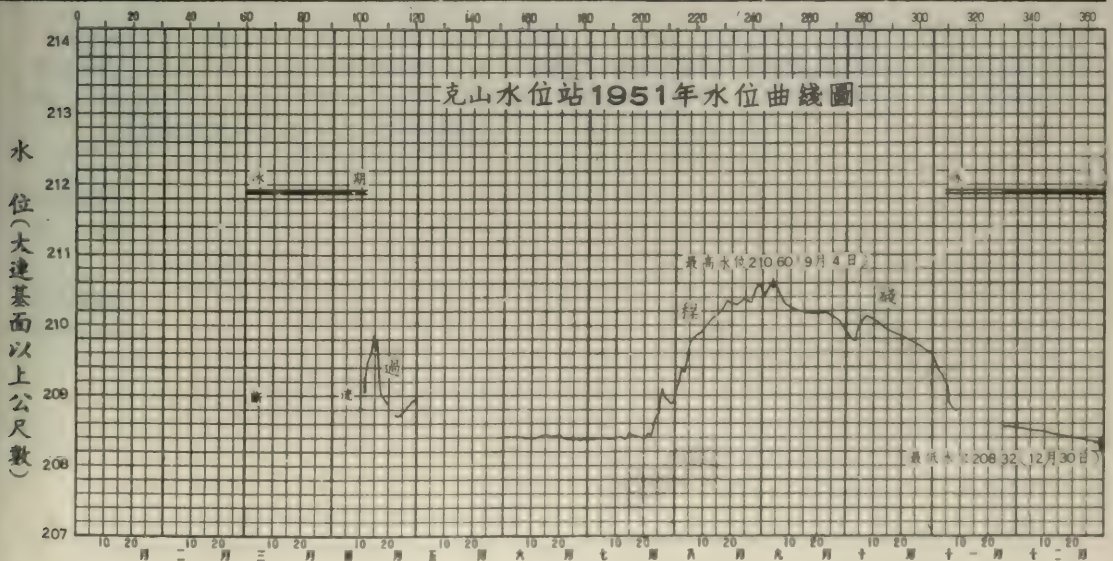


克山水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省克山縣城區

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	—	—	斷	斷	—	208.40	208.37	209.09	210.40	209.88	209.51	208.53
2	—	—			—	208.40	208.37	209.18	210.49	209.83	209.43	208.52
3	—	—			—	208.40	208.37	209.37	210.57	209.78	209.36	208.51
4	—	—			—	208.40	208.38	209.33	210.60	209.77	209.29	208.50
5	—	—			—	208.40	208.39	209.60	210.56	209.98	209.22	208.50
6	—	—	流	—	—	208.40	208.39	209.79	210.52	210.03	208.97	208.50
7	—	—		—	208.40	208.38	209.83	210.42	210.10	208.87	208.49	
8	—	—		—	208.39	208.37	209.85	210.34	210.13	208.81	208.49	
9	—	—		—	208.39	208.37	209.88	210.28	210.11	208.77	208.48	
10	—	—		—	208.39	208.36	209.92	210.26	210.08	—	208.48	
11	—	—		—	—	208.39	208.40	209.98	210.25	210.06	—	208.47
12	—	—		—	209.14	208.39	208.41	210.02	210.22	210.03	—	208.46
13	—	—		—	209.45	208.41	208.39	210.08	210.21	209.99	—	208.45
14	—	—		—	209.60	208.42	208.38	210.11	210.21	209.97	—	208.44
15	—	—		—	208.85	208.43	208.46	210.13	210.20	209.95	—	208.44
16	—	—	—	209.78	208.43	208.43	210.17	210.19	209.92	—	208.43	
17	—	—	—	209.21	208.42	208.42	210.22	210.19	209.90	—	208.42	
18	—	—	—	209.01	208.41	208.42	210.28	210.18	209.88	—	208.42	
19	—	—	—	208.95	208.42	208.40	210.35	210.17	209.87	—	208.41	
20	—	—	—	208.89	208.43	208.39	210.32	210.16	209.85	—	208.41	
21	—	—	—	—	—	208.42	208.38	210.31	210.16	209.83	—	208.40
22	—	—	—	—	—	208.38	208.45	210.29	210.18	209.81	—	208.39
23	—	—	—	208.73	208.38	208.43	210.31	210.18	209.79	—	—	208.37
24	—	—	—	208.71	208.38	208.59	210.34	210.17	209.77	—	—	208.36
25	—	—	—	208.72	208.37	208.71	210.37	210.13	209.76	—	—	208.36
26	—	—	—	208.77	—	208.37	208.74	210.35	210.11	209.73	208.55	208.35
27	—	—	—	208.82	—	208.36	209.10	210.33	210.08	209.71	208.55	208.35
28	—	—	—	208.87	—	208.35	208.98	210.33	210.05	209.68	208.55	208.34
29	—	—	—	208.92	—	208.38	208.93	210.53	210.00	209.65	208.54	208.33
30	—	—	—	208.94	—	208.38	208.87	210.58	209.92	209.62	208.54	208.32
31	—	—	流	—	—	—	208.90	210.57	—	209.61	—	—
平 均	—	—	—	—	—	208.40	208.51	210.06	210.25	209.87	—	—
最 高	—	—	—	(209.92)	—	208.43	209.12	210.59	210.60	210.13	(209.54)	208.53
日 期	—	—	—	(15)	—	15	27	30	4	8	(1)	1
最 低	—	—	—	(208.71)	—	208.35	208.35	209.06	209.90	209.59	(208.54)	(208.32)
日 期	—	—	—	(24)	—	28	10	1	30	31	(29)	(30)
全 年 統 計	最高水位 210.60			9月 4日		最低水位 (208.32)			(12月30日)		水位較差 (2.28)	
	平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 210.25			9月		最低月平均水位 (208.40) (6月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日		解凍日期 4月12日		全部融冰日期 一月一日			封凍天數 ———
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月 5日			封凍日期 11月26日							
附 註	3月1日至4月11, 因河水凍乾斷流。											
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍											





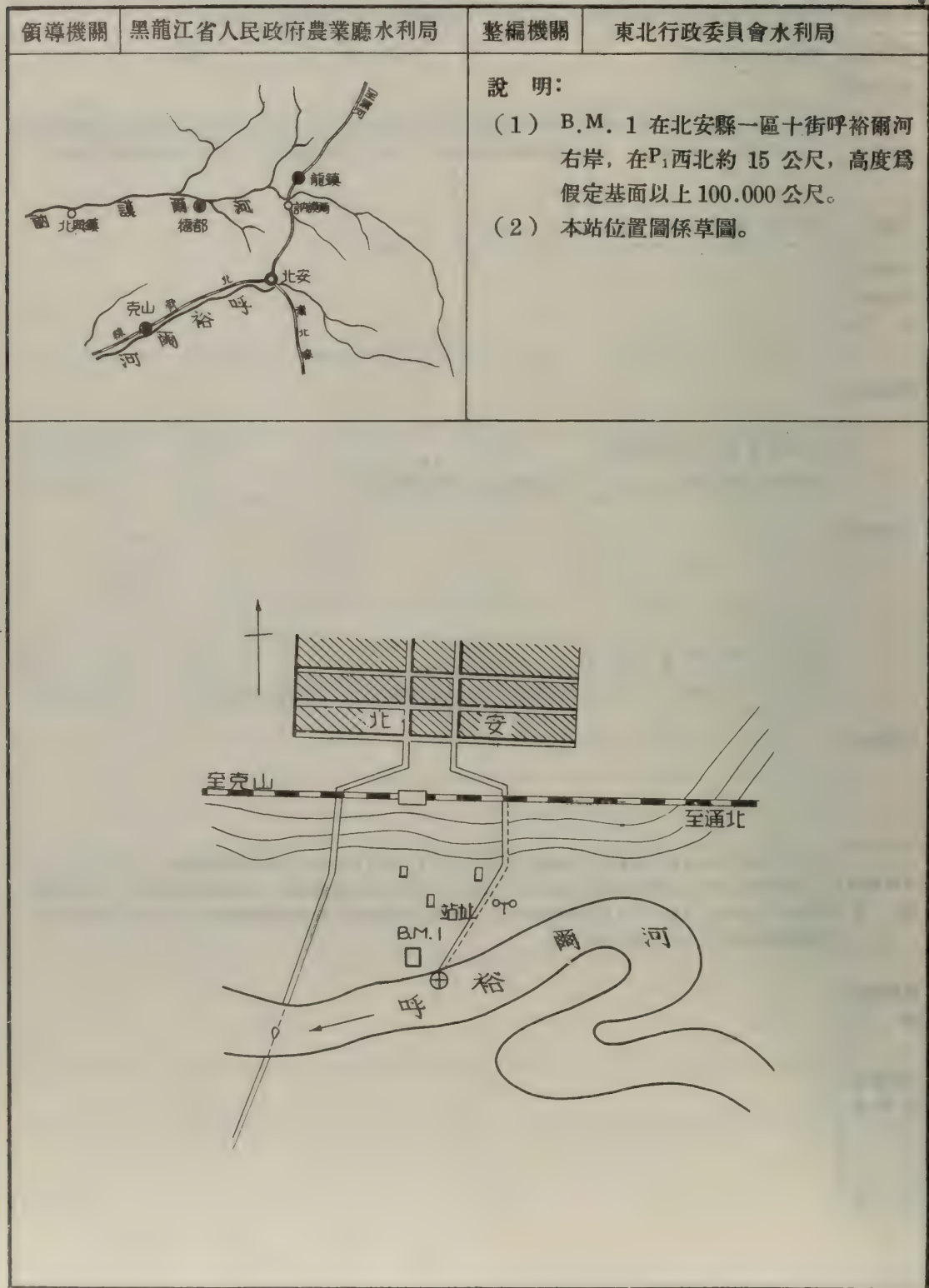


松花江流域嫩江水系呼裕爾河

北安水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省北安縣城區		東經: 126°35'	北緯: 48°15'	
受水面積					
測站沿革	本站於1940年10月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年10月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測量項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流行勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在北安縣城南, 呼裕爾河右岸。		96.67公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	觀 定	在北安縣一區十街呼裕爾河右岸, 在P <sub>1</sub> 西北約15公尺。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月30日每日每小時觀測一次。10月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測(其中11月25日至11月30日每日加測10時、14時結冰水位兩次, 並於10時加測冰厚)。12月1日至12月9日每日觀測10時、14時結冰水位兩次, 並於10時加測冰厚。12月10日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域嫩江水系呼裕爾河  
**北安水位站 1951 年位置圖**



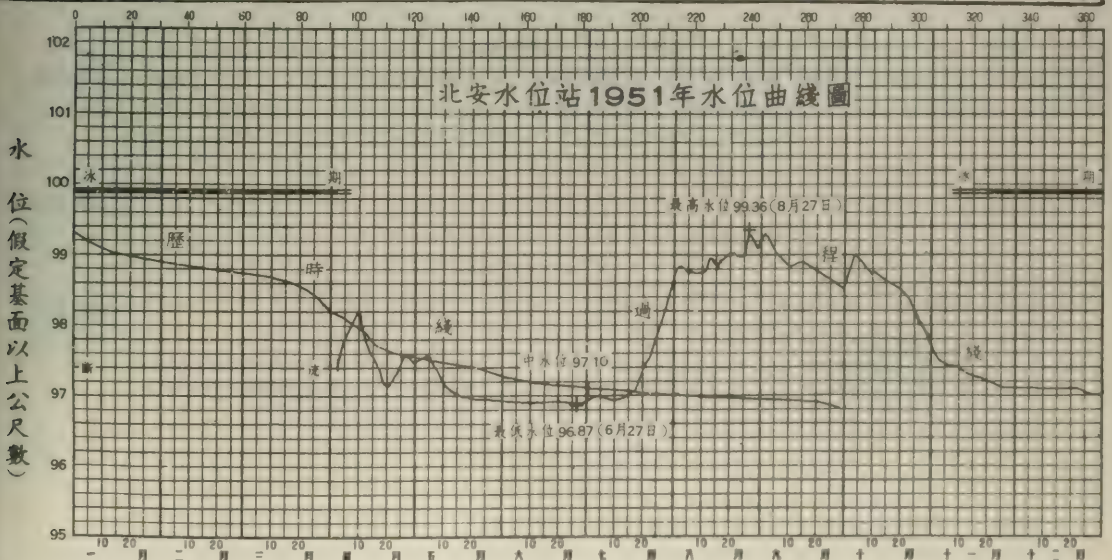


北安水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省北安縣城區

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	斷	斷	斷	斷	斷	97.49	96.92	96.93	98.77	99.24	98.64	97.68	97.12	
2						97.51	96.92	96.95	98.81	99.30	98.74	97.60	97.12	
3						97.45	97.53	96.91	96.97	98.82	99.26	98.91	97.54	97.12
4						97.60	97.55	96.91	96.99	98.79	99.19	98.99	97.50	97.12
5						97.74	97.57	96.91	97.00	98.77	99.10	98.96	97.47	97.11
6						97.83	97.55	96.91	96.97	98.75	99.03	98.92	97.46	97.11
7						97.90	97.48	96.90	96.95	98.76	98.97	98.87	97.45	97.11
8						97.99	97.40	96.90	96.94	98.75	98.92	98.84	97.43	97.10
9						98.10	97.31	96.90	96.94	98.75	98.89	98.80	97.42	97.09
10						98.19	97.21	96.90	96.92	98.75	98.86	98.72	97.40	97.09
11						98.14	97.16	96.89	96.93	98.75	98.84	98.75	97.38	97.09
12						97.93	97.13	96.88	96.94	98.78	98.84	98.72	97.36	97.09
13						97.77	97.09	96.90	96.94	98.75	98.88	98.70	97.34	97.09
14						97.65	97.06	96.91	96.97	98.75	98.89	98.67	97.32	97.09
15						97.57	97.03	96.90	96.99	98.87	98.89	98.65	97.30	97.09
16						97.53	97.01	96.91	97.02	98.84	98.87	98.62	97.28	97.09
17						97.41	96.99	96.91	97.04	98.92	98.86	98.60	97.26	97.09
18						97.27	96.99	96.91	97.08	98.94	98.83	98.57	97.25	97.09
19						97.19	96.99	96.91	97.20	98.97	98.81	98.55	97.24	97.09
20						97.16	96.97	96.91	97.30	99.01	98.79	98.53	97.22	97.09
21						97.15	96.97	96.90	97.42	99.03	98.75	98.49	97.20	97.09
22						97.19	96.96	96.90	97.47	99.03	98.74	98.43	97.18	97.09
23						97.25	96.95	96.90	97.51	98.99	98.71	98.38	97.17	97.09
24						97.35	96.95	96.90	97.63	98.97	98.69	98.29	97.15	97.09
25						97.44	96.95	96.89	97.79	98.99	98.67	98.23	97.13	97.06
26	97.54	96.95	96.89	97.94	99.00	98.64	98.14	97.12	97.04					
27	97.56	96.95	96.87	98.07	99.29	98.61	98.07	97.12	97.03					
28	97.56	96.93	96.87	98.21	99.27	98.58	98.03	97.12	97.01					
29	97.52	96.93	96.87	98.31	99.15	98.55	97.95	97.12	97.00					
30	97.48	96.93	96.91	98.43	99.09	98.52	97.90	97.12	97.00					
31	流		流		96.93		98.60	99.16	97.76		97.00			
平 均	——	——	——	——	97.14	96.90	97.30	98.92	98.86	98.53	97.31	97.08		
最 高	——	——	——	98.20	97.57	96.92	98.71	99.36	99.32	98.99	97.69	97.12		
日 期	——	——	——	10	5	1	31	27	2	4	1	1		
最 低	——	——	——	(97.14)	96.92	96.87	96.92	98.71	98.51	97.74	97.12	97.00		
日 期	——	——	——	(21)	31	27	1	1	30	31	26	29		
全 年 統 計	最高水位 99.36 8月27日				最低水位 (96.87) (6月27日)				水位較差 (2.49)					
	平均水位 ——				中水位 97.10				最高月平均水位 98.92 8月					
									最低月平均水位 (96.90) (6月)					
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 11月6日				解凍日期 4月3日				
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月8日				封凍日期 11月22日				全部融冰日期 4月7日				
									封凍天數 148					
附 註	本年1月1日至4月2日，因河水凍乾斷流。													
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌													



THE JOURNAL OF THE  
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE

No.		Date		Page	
1	1891	1891	1891	1891	1891
2	1892	1892	1892	1892	1892
3	1893	1893	1893	1893	1893
4	1894	1894	1894	1894	1894
5	1895	1895	1895	1895	1895
6	1896	1896	1896	1896	1896
7	1897	1897	1897	1897	1897
8	1898	1898	1898	1898	1898
9	1899	1899	1899	1899	1899
10	1900	1900	1900	1900	1900
11	1901	1901	1901	1901	1901
12	1902	1902	1902	1902	1902
13	1903	1903	1903	1903	1903
14	1904	1904	1904	1904	1904
15	1905	1905	1905	1905	1905
16	1906	1906	1906	1906	1906
17	1907	1907	1907	1907	1907
18	1908	1908	1908	1908	1908
19	1909	1909	1909	1909	1909
20	1910	1910	1910	1910	1910
21	1911	1911	1911	1911	1911
22	1912	1912	1912	1912	1912
23	1913	1913	1913	1913	1913
24	1914	1914	1914	1914	1914
25	1915	1915	1915	1915	1915
26	1916	1916	1916	1916	1916
27	1917	1917	1917	1917	1917
28	1918	1918	1918	1918	1918
29	1919	1919	1919	1919	1919
30	1920	1920	1920	1920	1920
31	1921	1921	1921	1921	1921
32	1922	1922	1922	1922	1922
33	1923	1923	1923	1923	1923
34	1924	1924	1924	1924	1924
35	1925	1925	1925	1925	1925
36	1926	1926	1926	1926	1926
37	1927	1927	1927	1927	1927
38	1928	1928	1928	1928	1928
39	1929	1929	1929	1929	1929
40	1930	1930	1930	1930	1930
41	1931	1931	1931	1931	1931
42	1932	1932	1932	1932	1932
43	1933	1933	1933	1933	1933
44	1934	1934	1934	1934	1934
45	1935	1935	1935	1935	1935
46	1936	1936	1936	1936	1936
47	1937	1937	1937	1937	1937
48	1938	1938	1938	1938	1938
49	1939	1939	1939	1939	1939
50	1940	1940	1940	1940	1940
51	1941	1941	1941	1941	1941
52	1942	1942	1942	1942	1942
53	1943	1943	1943	1943	1943
54	1944	1944	1944	1944	1944
55	1945	1945	1945	1945	1945
56	1946	1946	1946	1946	1946
57	1947	1947	1947	1947	1947
58	1948	1948	1948	1948	1948
59	1949	1949	1949	1949	1949
60	1950	1950	1950	1950	1950
61	1951	1951	1951	1951	1951
62	1952	1952	1952	1952	1952
63	1953	1953	1953	1953	1953
64	1954	1954	1954	1954	1954
65	1955	1955	1955	1955	1955
66	1956	1956	1956	1956	1956
67	1957	1957	1957	1957	1957
68	1958	1958	1958	1958	1958
69	1959	1959	1959	1959	1959
70	1960	1960	1960	1960	1960
71	1961	1961	1961	1961	1961
72	1962	1962	1962	1962	1962
73	1963	1963	1963	1963	1963
74	1964	1964	1964	1964	1964
75	1965	1965	1965	1965	1965
76	1966	1966	1966	1966	1966
77	1967	1967	1967	1967	1967
78	1968	1968	1968	1968	1968
79	1969	1969	1969	1969	1969
80	1970	1970	1970	1970	1970
81	1971	1971	1971	1971	1971
82	1972	1972	1972	1972	1972
83	1973	1973	1973	1973	1973
84	1974	1974	1974	1974	1974
85	1975	1975	1975	1975	1975
86	1976	1976	1976	1976	1976
87	1977	1977	1977	1977	1977
88	1978	1978	1978	1978	1978
89	1979	1979	1979	1979	1979
90	1980	1980	1980	1980	1980
91	1981	1981	1981	1981	1981
92	1982	1982	1982	1982	1982
93	1983	1983	1983	1983	1983
94	1984	1984	1984	1984	1984
95	1985	1985	1985	1985	1985
96	1986	1986	1986	1986	1986
97	1987	1987	1987	1987	1987
98	1988	1988	1988	1988	1988
99	1989	1989	1989	1989	1989
100	1990	1990	1990	1990	1990


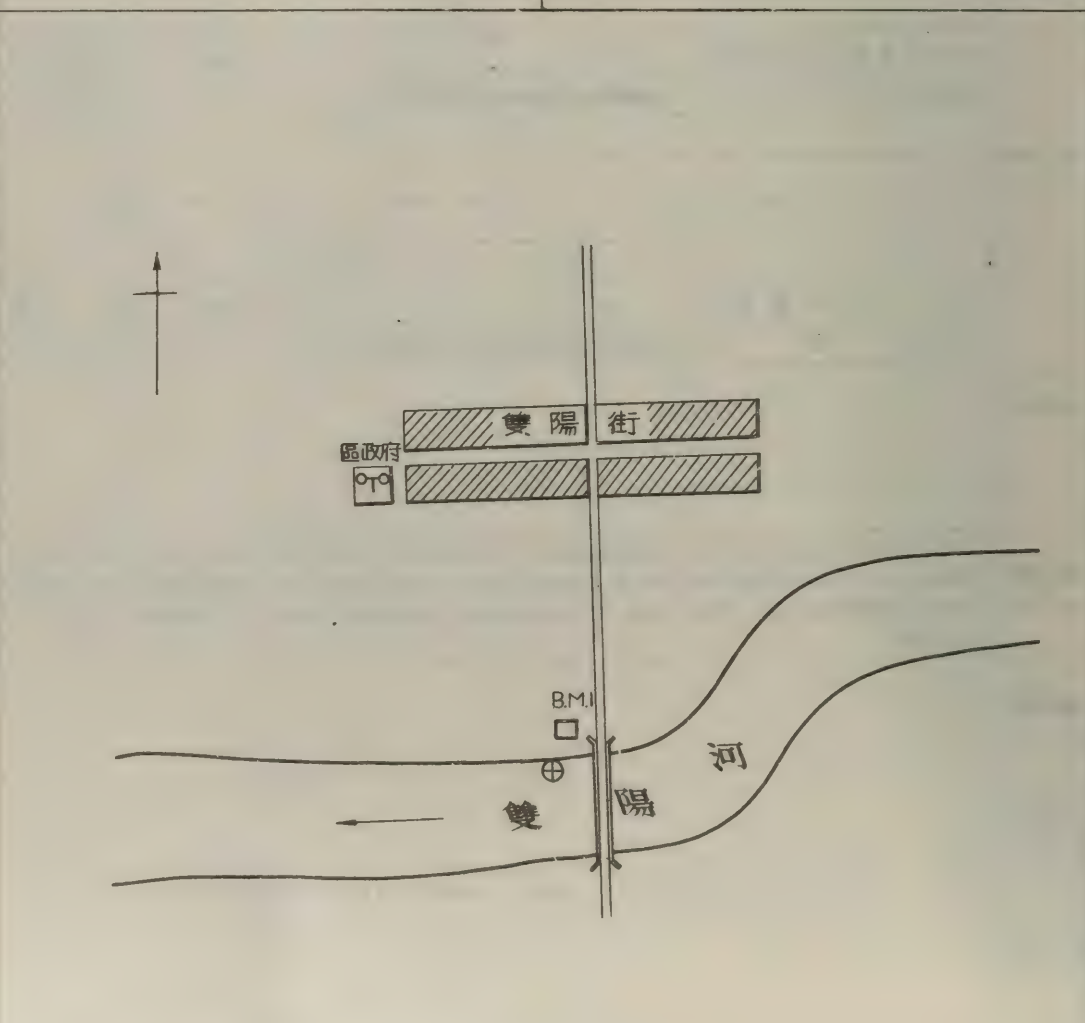
松花江流域嫩江水系雙陽河

# 雙陽水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省依安縣雙陽街		東經：125°36'		北緯：47°33'
受水面積					
測站沿革	本站於1950年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流 形 勢					
斷面位置					
水尺說明	名 稱 及 號 數	式 樣 及 質 料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在雙陽街南，雙陽河右岸大橋下游。		97.775公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在雙陽街南雙陽河右岸P <sub>1</sub> 東南約4公尺。		100.000公尺
水位觀測 情 形	1月1日至7月16日每日分6時、18時兩次觀測，7月17日至9月6日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測，9月7日至11月25日每日分6時、18時兩次觀測，11月26日至12月11日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫，12月12日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗 情 形					
含沙量測 驗 情 形					
附 註	本年6月5日矯正水尺，水尺上昇0.06公尺，本年4月5日起至6月5日止普加0.06公尺改正。				



松花江流域嫩江水系雙陽河  
雙陽水位站 1951 年位置圖

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在雙陽街南雙陽河右岸P<sub>1</sub>東南約4公尺，高度為假定基面以上100.000公尺。</p> <p>(2) 本站位置圖係草圖。</p>	
			

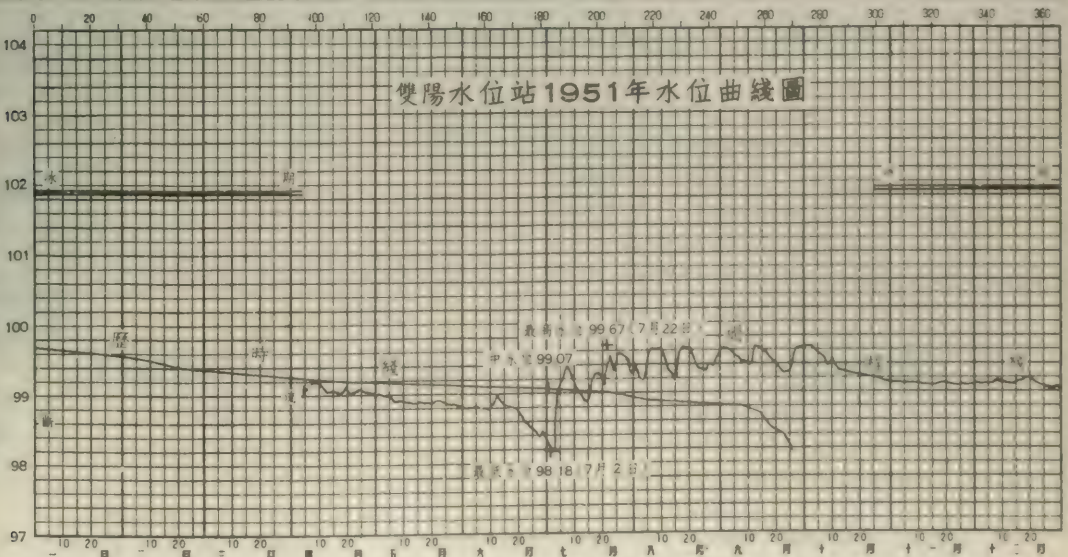
雙陽水位站 1951 年逐日平均水位表

黑龍江省依安縣雙陽街

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月						
1	斷	斷	斷	斷		99.00	98.79	98.27	99.38	99.63	99.64	99.12	99.12						
2						99.01	98.79	98.20	99.25	99.63	99.65	99.13	99.10						
3						98.99	98.80	98.18	99.19	99.63	99.65	99.14	99.11						
4						98.99	98.79	98.73	99.20	99.61	99.64	99.12	99.11						
5						99.08	98.98	98.83	99.08	99.27	99.56	99.57	99.12	99.11					
6						99.08	98.97	98.81	99.16	99.60	99.51	99.54	99.12	99.11					
7						99.15	98.90	98.81	99.31	99.62	99.51	99.49	99.12	99.12					
8						99.20	98.90	98.81	99.38	99.62	99.39	99.46	99.12	99.16					
9						99.20	98.89	98.80	99.31	99.63	99.44	99.38	99.12	99.12					
10						99.20	98.91	98.78	99.21	99.63	99.41	99.39	99.10	99.12					
11							99.14	98.89	98.82	99.06	99.56	99.39	99.46	99.11	99.13				
12							99.11	98.88	98.85	99.01	99.46	99.42	99.35	99.08	99.11				
13							99.05	98.89	98.98	98.95	99.32	99.04	99.30	99.10	99.10				
14							99.04	98.87	98.91	98.89	99.27	99.65	99.30	99.09	99.10				
15							99.06	98.87	98.87	98.87	99.20	99.63	99.29	99.08	99.10				
16	流	流	流	流	99.07	98.88	98.84	98.93	99.22	99.58	99.28	99.09	99.12						
17					99.03	98.88	98.81	99.14	99.59	99.57	99.27	99.10	99.15						
18					99.00	98.87	98.82	99.26	99.64	99.50	99.26	99.11	99.15						
19					99.08	98.88	98.80	99.28	99.63	99.47	99.24	99.12	99.19						
20					99.12	98.87	98.78	99.22	99.63	99.41	99.23	99.12	99.17						
21					99.04	98.87	98.72	99.11	99.63	99.37	99.24	99.12	99.16						
22					99.04	98.89	98.63	99.37	99.54	99.31	99.23	99.11	99.13						
23					99.03	98.91	98.58	99.54	99.41	99.27	99.22	99.09	99.10						
24					99.04	98.90	98.57	99.31	99.33	99.29	99.22	99.09	99.09						
25					99.08	98.87	98.48	99.32	99.34	99.28	99.22	99.09	99.08						
26					99.08	98.86	98.49	99.55	99.33	99.33	99.21	99.10	99.04						
27					99.03	98.85	98.42	99.55	99.33	99.53	99.19	99.08	99.05						
28					99.05	98.85	98.38	99.54	99.40	99.63	99.18	99.09	99.03						
29					99.03	98.84	98.46	99.51	99.38	99.63	99.16	99.10	99.03						
30					流	流	99.01	98.82	98.42	99.38	99.45	99.63	99.15	99.10	99.08				
31								98.81	99.29	99.55		99.15	99.10	99.06					
平 均	——	——	——	——	98.90	98.72	99.13	99.44	99.50	99.34	99.11	99.11							
最 高	——	——	——	99.21	99.01	98.99	99.67	99.64	99.67	99.65	99.14	99.19							
日 期	——	——	——	8	1	13	22	6	14	2	3	19							
最 低	——	——	——	(98.98)	98.80	98.38	98.18	99.17	99.26	99.14	99.08	99.03							
日 期	——	——	——	(18)	31	28	2	4	23	31	12	28							
全 年 統 計		最高水位 99.67				7 月 22 日				最低水位 (98.18)				( 7 月 2 日 )		水位較差 (1.49)			
		平均水位 ——				中水位 99.07				最高月平均水位 99.50				9 月		最低月平均水位 (98.72) (6 月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11 月 1 日				封凍日期 11 月 3 日				解凍日期 4 月 1 日				全部融冰日期 4 月 4 日				封凍天數 149	
統 計	今 冬	開始結冰日期 10 月 26 日				封凍日期 11 月 26 日													
附 註		( 1 ) 本年 6 月 5 日矯正水尺, 水尺上昇 0.06 公尺, 本年 4 月 5 日起至 6 月 5 日止, 普加 0.06 公尺改正。																	
		( 2 ) 1 月 1 日至 4 月 4 日因河水凍乾斷流。																	
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍																		

水 位 (假定基面以上公尺數)



# THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

Author		Title		Date		Volume	
A. B. C.		12345		1900		1	
D. E. F.		67890		1901		2	
G. H. I.		11223		1902		3	
J. K. L.		44556		1903		4	
M. N. O.		77889		1904		5	
P. Q. R.		10101		1905		6	
S. T. U.		13131		1906		7	
V. W. X.		16161		1907		8	
Y. Z. A.		19191		1908		9	
B. C. D.		22222		1909		10	
E. F. G.		25252		1910		11	
H. I. J.		28282		1911		12	
K. L. M.		31313		1912		13	
N. O. P.		34343		1913		14	
Q. R. S.		37373		1914		15	
T. U. V.		40404		1915		16	
W. X. Y.		43434		1916		17	
Z. A. B.		46464		1917		18	
C. D. E.		49494		1918		19	
F. G. H.		52525		1919		20	
I. J. K.		55555		1920		21	
L. M. N.		58585		1921		22	
O. P. Q.		61616		1922		23	
R. S. T.		64646		1923		24	
U. V. W.		67676		1924		25	
X. Y. Z.		70707		1925		26	
A. B. C.		73737		1926		27	
D. E. F.		76767		1927		28	
G. H. I.		79797		1928		29	
J. K. L.		82828		1929		30	
M. N. O.		85858		1930		31	
P. Q. R.		88888		1931		32	
S. T. U.		91919		1932		33	
V. W. X.		94949		1933		34	
Y. Z. A.		97979		1934		35	
B. C. D.		100100		1935		36	
E. F. G.		103103		1936		37	
H. I. J.		106106		1937		38	
K. L. M.		109109		1938		39	
N. O. P.		112112		1939		40	
Q. R. S.		115115		1940		41	
T. U. V.		118118		1941		42	
W. X. Y.		121121		1942		43	
Z. A. B.		124124		1943		44	
C. D. E.		127127		1944		45	
F. G. H.		130130		1945		46	
I. J. K.		133133		1946		47	
L. M. N.		136136		1947		48	
O. P. Q.		139139		1948		49	
R. S. T.		142142		1949		50	
U. V. W.		145145		1950		51	
X. Y. Z.		148148		1951		52	
A. B. C.		151151		1952		53	
D. E. F.		154154		1953		54	
G. H. I.		157157		1954		55	
J. K. L.		160160		1955		56	
M. N. O.		163163		1956		57	
P. Q. R.		166166		1957		58	
S. T. U.		169169		1958		59	
V. W. X.		172172		1959		60	
Y. Z. A.		175175		1960		61	
B. C. D.		178178		1961		62	
E. F. G.		181181		1962		63	
H. I. J.		184184		1963		64	
K. L. M.		187187		1964		65	
N. O. P.		190190		1965		66	
Q. R. S.		193193		1966		67	
T. U. V.		196196		1967		68	
W. X. Y.		199199		1968		69	
Z. A. B.		202202		1969		70	
C. D. E.		205205		1970		71	
F. G. H.		208208		1971		72	
I. J. K.		211211		1972		73	
L. M. N.		214214		1973		74	
O. P. Q.		217217		1974		75	
R. S. T.		220220		1975		76	
U. V. W.		223223		1976		77	
X. Y. Z.		226226		1977		78	
A. B. C.		229229		1978		79	
D. E. F.		232232		1979		80	
G. H. I.		235235		1980		81	
J. K. L.		238238		1981		82	
M. N. O.		241241		1982		83	
P. Q. R.		244244		1983		84	
S. T. U.		247247		1984		85	
V. W. X.		250250		1985		86	
Y. Z. A.		253253		1986		87	
B. C. D.		256256		1987		88	
E. F. G.		259259		1988		89	
H. I. J.		262262		1989		90	
K. L. M.		265265		1990		91	
N. O. P.		268268		1991		92	
Q. R. S.		271271		1992		93	
T. U. V.		274274		1993		94	
W. X. Y.		277277		1994		95	
Z. A. B.		280280		1995		96	
C. D. E.		283283		1996		97	
F. G. H.		286286		1997		98	
I. J. K.		289289		1998		99	
L. M. N.		292292		1999		100	

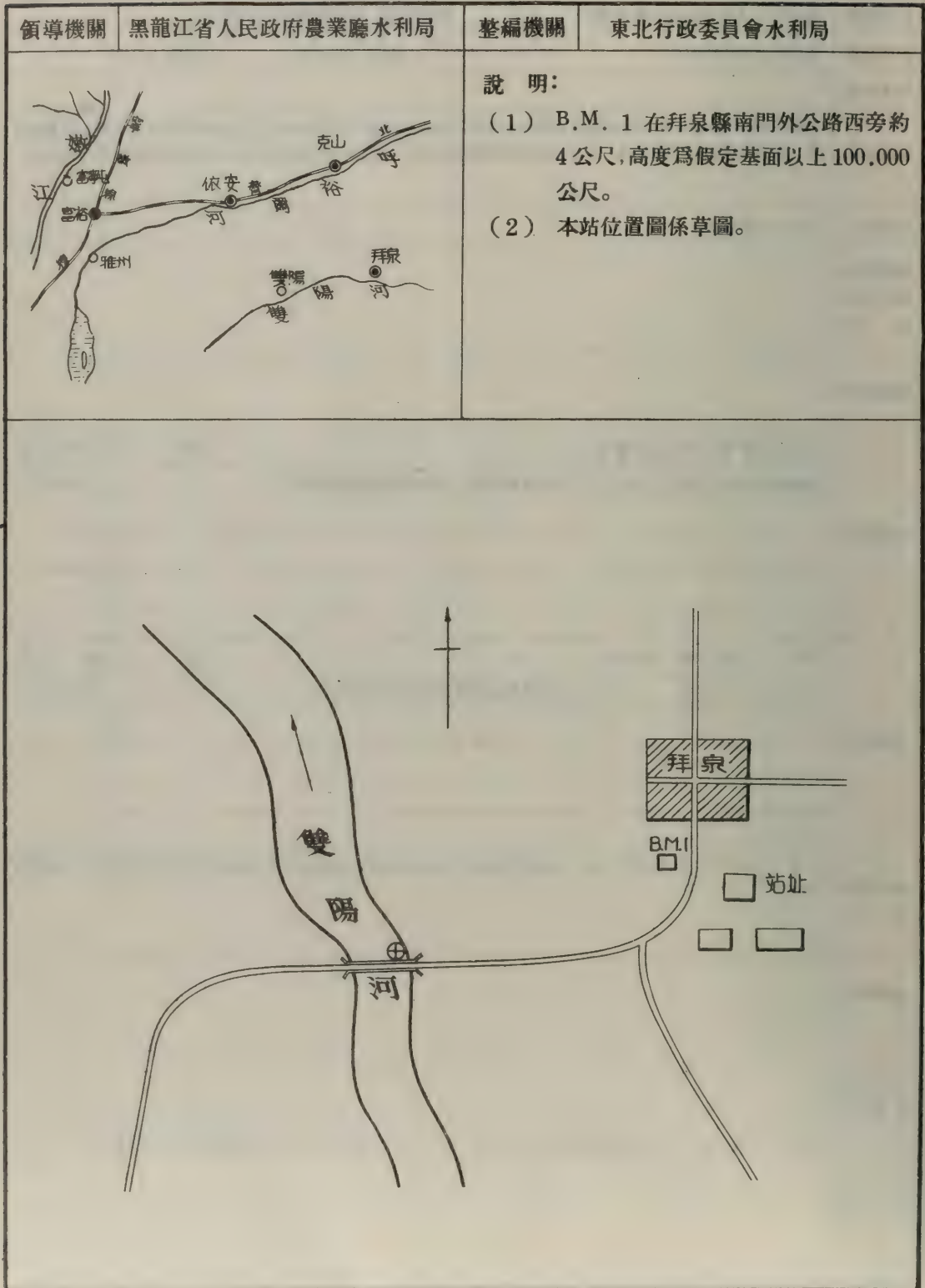
THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
 LIBRARY



松花江流域嫩江水系雙陽河  
拜泉水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省拜泉縣永久村			東經：126°06'	北緯：47°36'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年10月由偽交通部理水司理水調查處設立。1940年10月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流行勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在拜泉縣西南，雙陽河公路橋右岸橋腳上。		96.105公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在拜泉縣南門外公路旁西約4公尺。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至11月26日每日分6時、18時兩次觀測。11月27日至12月11日每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年6月矯正水尺，水尺因冰凍上昇0.087公尺，本年4月11日起至6月3日止普加0.09公尺改正。				

松花江流域嫩江水系雙陽河  
拜泉水位站 1951 年位置圖

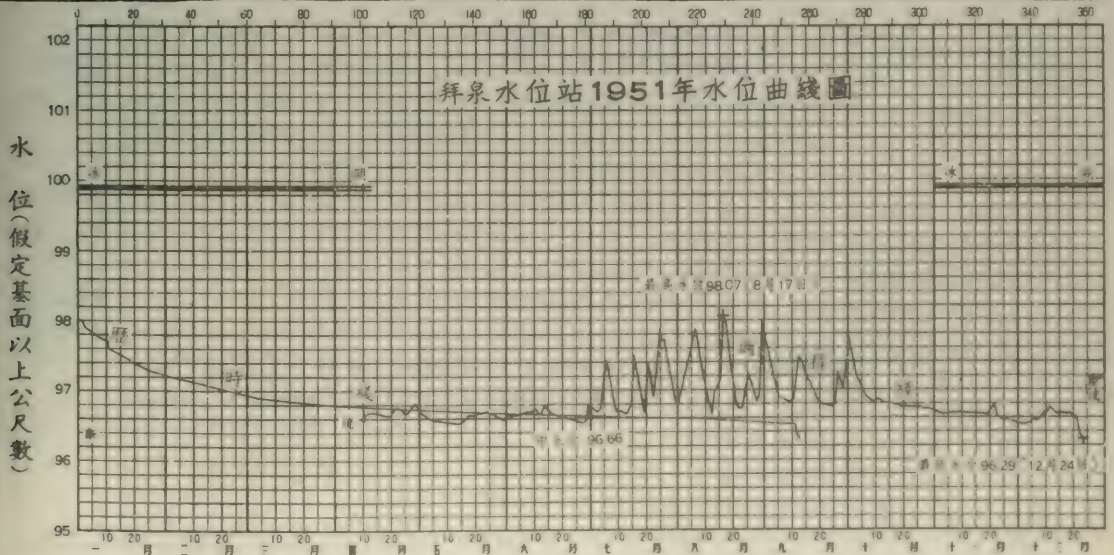


拜泉水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省拜泉縣永久村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	斷	斷	斷	斷		96.69	96.65	96.76	36.82	97.80	97.74	96.68	96.50
2						96.66	96.64	96.71	96.99	97.65	97.54	96.67	96.50
3						96.63	96.64	96.69	97.23	97.34	97.33	96.67	96.50
4						96.61	96.64	96.73	97.34	97.14	97.15	96.65	96.50
5						96.57	96.66	97.22	97.52	96.98	97.12	96.65	96.52
6						96.56	96.66	97.43	97.78	96.89	97.00	96.65	96.57
7						96.56	96.67	97.14	97.86	96.87	96.91	96.65	96.55
8						96.56	96.69	96.91	97.71	96.86	96.88	96.67	96.55
9						96.56	96.69	96.80	97.34	96.84	96.84	96.67	96.61
10					流	96.55	96.70	96.69	97.15	96.83	96.81	96.67	96.66
11					96.65	96.55	96.73	96.69	96.85	96.87	96.86	96.67	96.67
12					96.67	96.53	96.68	96.68	96.76	97.04	96.86	96.67	96.74
13					96.68	96.53	96.67	96.67	96.67	97.45	96.82	96.67	96.71
14					96.68	96.53	96.77	96.68	96.99	97.42	96.81	96.67	96.66
15					96.68	96.53	96.75	96.80	97.06	97.28	96.81	96.66	96.66
16					96.67	96.54	96.70	97.49	97.16	97.14	96.81	96.66	96.67
17					96.66	96.59	96.67	97.27	98.05	97.11	96.79	96.65	96.66
18					96.66	96.64	96.65	97.04	97.97	97.03	96.77	96.65	96.65
19					96.65	96.64	96.63	96.84	97.57	96.91	96.77	96.65	96.66
20					96.64	96.64	96.63	96.68	97.28	96.84	96.76	96.65	96.63
21					96.70	96.66	96.62	97.37	97.01	96.81	96.76	96.74	96.61
22					96.75	96.67	96.61	97.05	96.79	96.79	96.76	96.78	96.59
23					96.75	96.68	96.59	96.90	96.72	96.79	96.75	96.62	96.35
24					96.73	96.69	96.57	97.17	96.73	96.76	96.75	96.60	96.29
25					96.69	96.69	96.56	97.88	97.06	96.76	96.75	96.57	斷
26					96.68	96.67	96.55	97.71	97.22	96.79	96.75	96.56	
27			流		96.71	96.66	96.55	97.72	97.14	97.26	96.74	96.56	
28					96.78	96.63	96.53	97.56	96.97	97.17	96.73	96.55	
29					96.82	96.60	96.56	97.27	96.83	97.01	96.73	96.53	
30					96.80	96.59	96.79	97.02	96.92	97.28	96.73	96.51	
31	流			流		96.57		96.81	98.00		96.71		流
平 均	——	——	——	——	——	96.61	96.65	97.04	97.21	97.06	96.89	96.64	——
最 高	——	——	——	——	96.84	96.69	96.79	97.99	98.07	97.93	97.77	96.81	96.74
日 期	——	——	——	——	28	1	14	25	17	1	1	22	12
最 低	——	——	——	——	(96.64)	96.53	96.53	96.66	96.61	96.75	96.71	96.51	(96.29)
日 期	——	——	——	——	(11)	12	28	14	14	24	31	29	(24)
全 年 統 計		最高水位 98.07				8 月 17 日		最低水位 (96.29)		(12月24日)		水位較差 (1.78)	
		平均水位 ——		中水位 96.66		最高月平均水位 97.21		8 月		最低月平均水位 (96.61)		(5月)	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月13日				封凍日期 11月 6日		解凍日期 4月 2日		全部融冰日期 4月13日		封凍天數 147	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月 2日				封凍日期 11月 4日							
附 註		(1) 本年6月矯正水尺, 水尺因冰凍上昇0.087公尺, 本年自4月11日起至6月3日6時止, 普加0.09公尺改正。											
		(2) 1月1日至4月10日及12月25日至31日, 因河水凍乾斷流。											
符	號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											







松花江流域嫩江水系洮兒河  
黑帝廟水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省鎮賚縣民主村黑帝廟屯			東經：123°15'	北緯：45°33'
受水面積					
測站沿革	本站於1942年10月由偽交通部理水司理水調查處設立，1942年10月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1942年及1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直立木尺	在黑帝廟屯東南，洮兒河左岸。		137.22公尺
水準基點	號數	標準基面	位	置	高度
	B. M. 1	大連	在黑帝廟屯東南，洮兒河左岸橫斷橋上，距 P <sub>1</sub> 約18公尺。		141.955公尺
	鐵道 B. M.	大連	在長白縣黑帝廟鐵路西頭右側橋台上。		146.140公尺
水位觀測情形	1月1日至1月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚。2月1日至6月30日每日仍分6時、18時兩次觀測，7月1日至9月25日每日每小時觀測一次，9月26日至11月25日每日仍分6時、18時兩次觀測，11月26日至12月10日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚。12月11日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附註	本年5月矯正水尺，P <sub>1</sub> 誤差+0.172公尺，P <sub>2</sub> 誤差+0.152公尺，多係開冰期變動的，本年3月18日起至4月30日止，凡水尺讀數在1.10公尺以下者普加0.15公尺，1.10公尺以上者普加0.17公尺改正。				





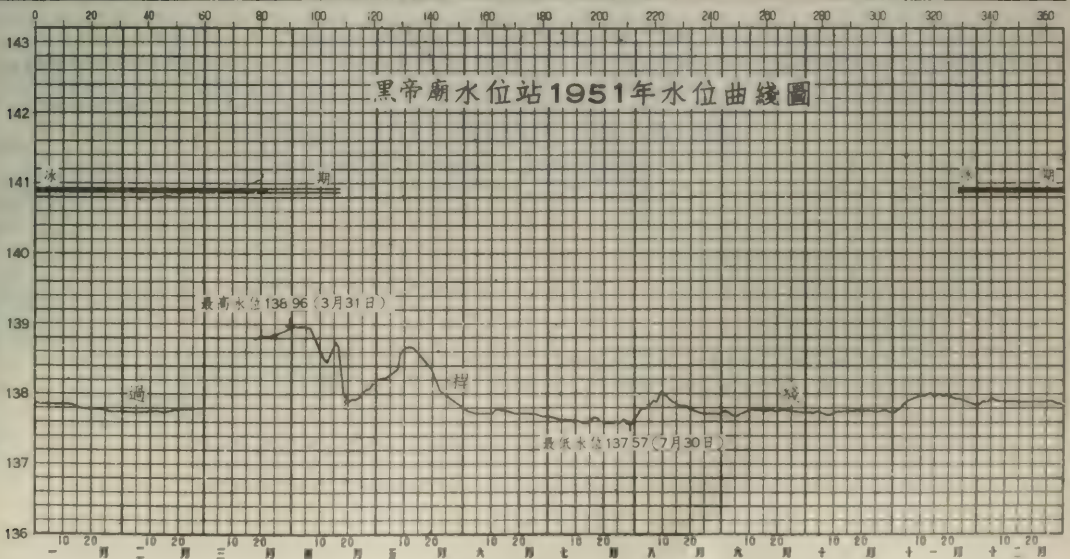
黑帝廟水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省鎮賚縣民主村黑帝廟

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月																			
1	137.86	137.74	——	138.96	138.21	137.79	137.68	137.66	137.75	137.72	137.74	137.85																			
2	137.85	137.74	——	138.96	138.21	137.75	137.65	137.74	137.75	137.73	137.76	137.88																			
3	137.85	137.74	——	138.96	138.21	137.74	137.64	137.80	137.72	137.73	137.78	137.88																			
4	137.84	137.74	——	138.96	138.22	137.73	137.64	137.79	137.69	137.74	137.82	137.90																			
5	137.84	137.73	——	138.95	138.27	137.72	137.63	137.82	137.68	137.74	137.88	137.92																			
6	137.85	137.73	——	138.94	138.29	137.72	137.62	137.82	137.68	137.73	137.92	137.92																			
7	137.85	137.73	——	138.93	138.33	137.72	137.63	137.88	137.69	137.71	137.93	137.91																			
8	137.85	137.74	——	138.87	138.43	137.72	137.61	137.87	137.72	137.70	137.95	137.90																			
9	137.85	137.73	——	138.77	138.56	137.72	137.61	137.96	137.74	137.70	137.95	137.90																			
10	137.85	137.75	——	138.63	138.64	137.72	137.61	138.02	137.75	137.72	137.96	137.90																			
11	137.85	137.76	——	138.58	138.66	137.73	137.62	137.99	137.77	137.74	137.97	137.89																			
12	137.85	137.76	——	138.48	138.66	137.77	137.60	137.95	137.76	137.74	137.98	137.89																			
13	137.84	137.75	——	138.45	138.66	137.77	137.59	137.91	137.76	137.74	138.00	137.89																			
14	137.84	137.74	——	138.55	138.65	137.76	137.58	137.88	137.76	137.74	138.01	137.89																			
15	137.82	137.74	——	138.64	138.60	137.76	137.60	137.86	137.76	137.74	137.98	137.89																			
16	137.81	137.76	——	138.74	138.55	137.75	137.62	137.84	137.75	137.74	137.99	137.89																			
17	137.79	137.75	——	138.69	138.51	137.74	137.67	137.84	137.76	137.75	138.00	137.89																			
18	137.77	137.75	138.77	138.36	138.47	137.73	137.64	137.82	137.76	137.75	137.98	137.89																			
19	137.77	137.78	138.79	138.01	138.43	137.72	137.60	137.82	137.75	137.76	137.99	137.89																			
20	137.77	137.79	138.81	137.93	138.34	137.72	137.59	137.78	137.75	137.76	137.98	137.89																			
21	137.78	137.78	138.81	137.90	138.26	137.72	137.59	137.76	137.75	137.76	137.94	137.89																			
22	137.78	137.78	138.81	137.92	138.16	137.72	137.59	137.75	137.76	137.76	137.94	137.89																			
23	137.78	137.79	138.81	137.92	138.07	137.72	137.59	137.74	137.76	137.76	137.93	137.89																			
24	137.78	137.80	138.83	137.94	138.01	137.72	137.59	137.72	137.76	137.76	137.92	137.89																			
25	137.75	137.80	138.84	137.98	137.99	137.72	137.60	137.72	137.76	137.75	137.92	137.89																			
26	137.72	137.80	138.84	138.04	137.95	137.71	137.59	137.71	137.75	137.76	137.91	137.89																			
27	137.74	137.80	138.86	138.06	137.92	137.70	137.62	137.71	137.74	137.76	137.90	137.89																			
28	137.74	137.80	138.88	138.07	137.89	137.68	137.61	137.71	137.74	137.76	137.88	137.88																			
29	137.74	——	138.89	138.15	137.87	137.68	137.59	137.71	137.74	137.76	137.86	137.87																			
30	137.74	——	138.92	138.19	137.84	137.68	137.58	137.71	137.73	137.75	137.85	137.87																			
31	137.74	——	138.95	——	137.82	——	137.62	137.71	——	137.75	——	137.87																			
平 均	137.80	137.76	——	138.45	138.28	137.73	137.61	137.81	137.74	137.74	137.92	137.89																			
最 高	137.86	137.80	(138.96)	138.96	138.66	137.80	137.69	138.03	137.77	137.76	138.02	137.92																			
日 期	1	24	(31)	1	11	1	1	10	11	19	13	5																			
最 低	137.72	137.73	(138.77)	137.90	137.81	137.68	137.57	137.65	137.67	137.70	137.74	137.85																			
日 期	26	5	(18)	21	31	28	30	1	5	7	1	1																			
全 年 統 計	最高水位		138.96		3月31日		最低水位		(137.57)		(7月30日)		水位較差		(1.39)																
	平均水位		——		中水位		——		最高月平均水位		138.45		4月		最低月平均水位		137.61		7月												
冰 期	去冬今春	開始結冰日期			10月21日			封凍日期			一月一日			解凍日期			3月23日			全部融冰日期			4月17日			封凍天數			——		
統 計	今 冬	開始結冰日期			一月一日			封凍日期			11月24日																				
附 註	本年5月矯正水尺，P <sub>3</sub> 誤差+0.172公尺，P <sub>4</sub> 誤差+0.152公尺，多係開冰期變動的，自本年3月18日起至4月30日止，凡水尺讀數在1.10公尺以下者，普加0.15公尺改正，在1.10公尺以上者，普加0.17公尺改正。																														
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌																														

水位(大連基面以上公尺數)



THE HISTORY OF THE  
CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST SETTLEMENT TO THE PRESENT TIME

BY NATHANIEL BENTLEY

IN TWO VOLUMES

VOLUME I

BOSTON: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

NEW-YORK: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

PHILADELPHIA: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

CHICAGO: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

ST. LOUIS: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

ST. PAUL: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

MINNEAPOLIS: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

PORTLAND: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

MAINE: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

VERMONT: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

NEW-HAMPSHIRE: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

MASSACHUSETTS: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

RHODE-ISLAND: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

CONNECTICUT: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

NEW-YORK: PUBLISHED BY J. B. ALLEN, 1856

PAID BY THE CITY OF BOSTON

TO THE CITY OF BOSTON

FOR THE YEAR 1856

BY THE CITY OF BOSTON

FOR THE YEAR 1856

BY THE CITY OF BOSTON

FOR THE YEAR 1856

BY THE CITY OF BOSTON

FOR THE YEAR 1856

BY THE CITY OF BOSTON

FOR THE YEAR 1856

BY THE CITY OF BOSTON

FOR THE YEAR 1856

BY THE CITY OF BOSTON

FOR THE YEAR 1856

BY THE CITY OF BOSTON

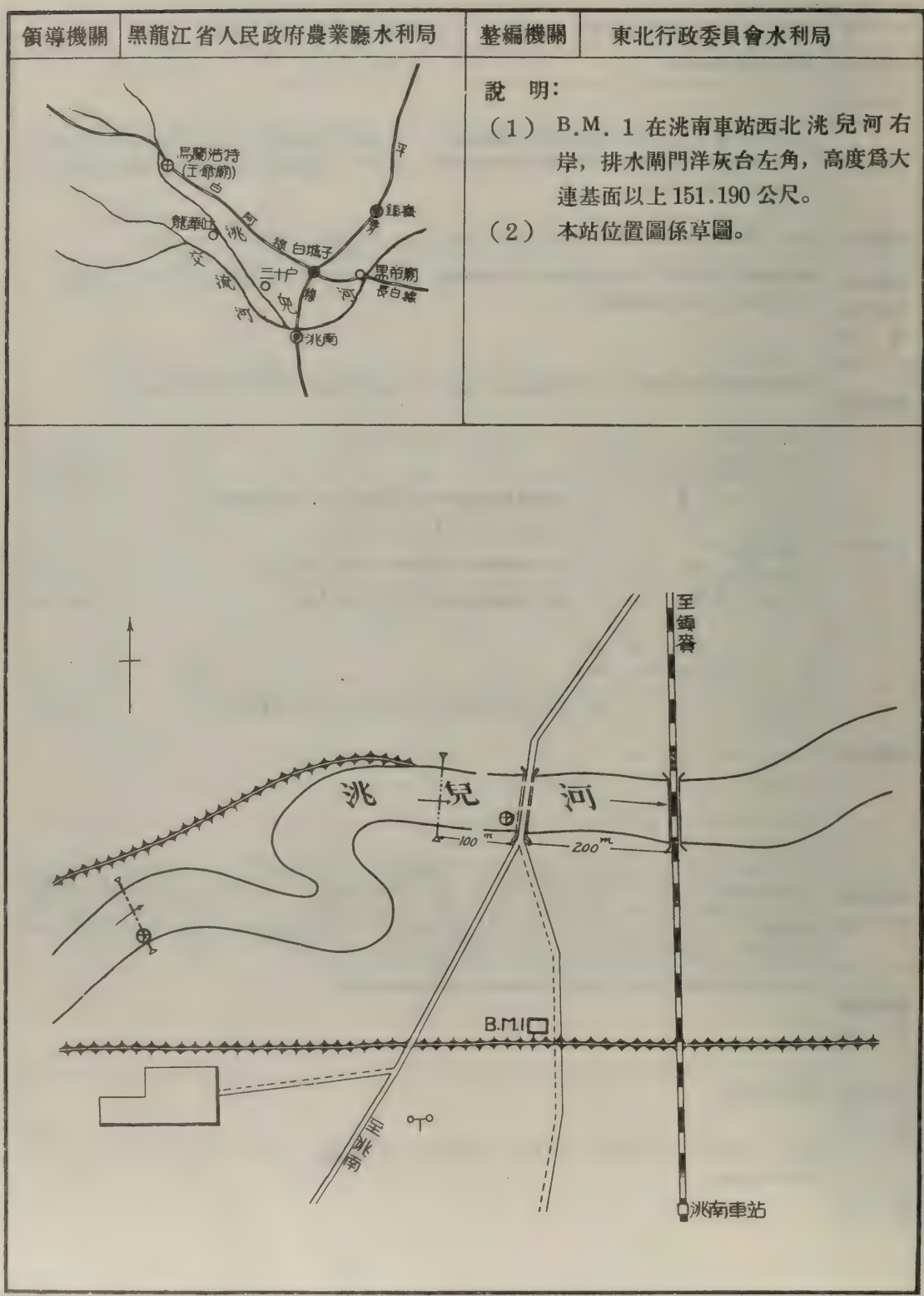
FOR THE YEAR 1856

松花江流域嫩江水系洮兒河  
洮南水文站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省洮南縣城郊		東經: 122°45'		北緯: 45°20'
受水面積					
測站沿革	本站於1933年10月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1933年10月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設, 並自1951年5月開始測流量。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢	流速儀斷面上游130公尺為交流河與洮兒河之匯流點, 下游1300公尺為平齊綫鐵橋, 枯水河槽, 異常曲折, 兩岸均有堤防, 河床土質為細沙。				
斷面位置	流速儀斷面兼比降上斷面, 在平齊綫鐵橋上游1300公尺, 比降下斷面在流速儀斷面下游1000公尺。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 $P_1 \sim P_2$	直 立 木 尺	在平齊綫洮南鐵橋上游約200公尺, 舊木橋橋樑上,		144.98公尺
	基本水尺 $P_3$	直 立 塗 繪	在洮南城東北約4公里之排水閘上,		144.98公尺
	比降下水尺 $S_{11} \sim S_{14}$	直 立 木 尺	在平齊綫鐵橋上游約300公尺洮兒河右岸,		144.98公尺
	比降上水尺 $S_5$	直 立 木 尺	在平齊綫鐵橋上游1300公尺洮兒河右岸,		144.98公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在洮南車站西北洮兒河右岸, 排水閘門洋灰台左角,		151.190公尺
水位觀測情形	1月1日至3月25日每日觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月26日至4月30日每日只於10時觀測一次。5月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至10月31日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測。11月1日至26日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月27日至12月11日每日分10時、14時兩次觀測, 並於10時加測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月12日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形	本年共測春季枯水、洪水二期流量, 共測53次, 全用流速儀施測。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註	本年5月矯正水尺, 水尺誤差+0.064公尺, 係解冰時水尺被拔起來的, 自4月5日起至5月24日6時止, 普加0.06公尺改正。				



松花江流域嫩江水系洮兒河  
洮南水文站 1951 年位置圖

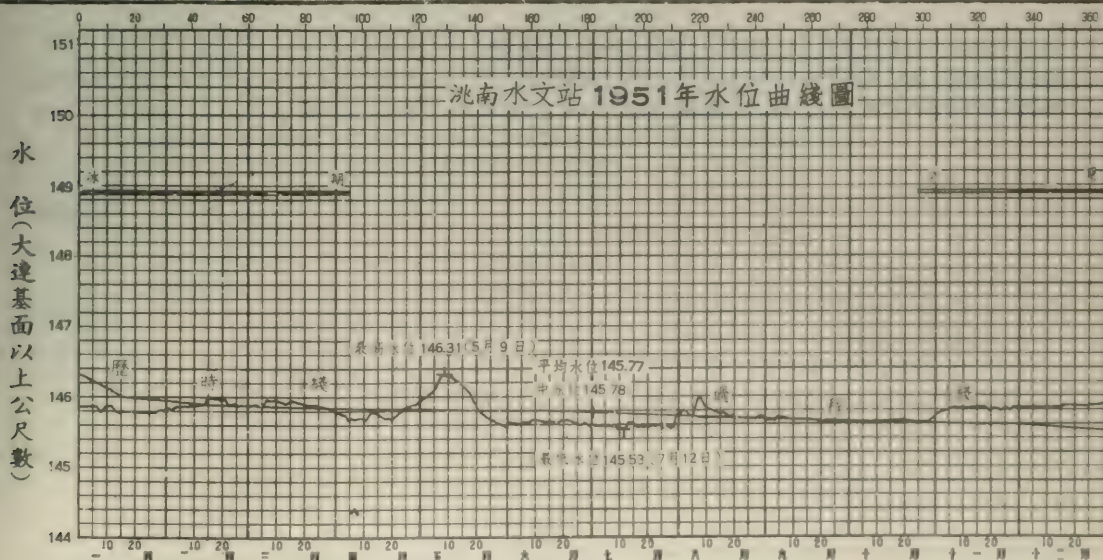


洮南水文站1951年逐日平均水位表

黑龍江省洮南縣城郊

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月				
1		145.86	145.83	145.88	145.80	145.95	145.64	146.58	145.72	145.64	145.62	145.73	145.84				
2		145.86	145.82	145.89	145.78	145.97	145.63	145.57	145.76	145.64	145.64	145.76	145.84				
3		145.87	145.84	145.89	145.77	145.99	145.63	145.57	145.79	145.64	145.63	145.76	145.84				
4		145.87	145.86	145.87	145.75	146.01	145.62	145.57	145.75	145.64	145.63	145.78	145.84				
5		145.87	145.87	145.87	145.68	146.04	145.62	145.57	145.72	145.69	145.63	145.78	145.84				
6		145.87	145.87	145.88	145.70	146.12	145.64	145.57	145.74	145.68	145.63	145.80	145.84				
7		145.87	145.86	145.96	145.68	146.22	145.63	145.58	145.95	145.69	145.62	145.82	145.84				
8		145.78	145.85	145.95	145.69	146.30	145.63	145.56	146.00	145.68	145.62	145.82	145.83				
9		145.81	145.87	145.94	145.70	146.31	145.64	145.56	145.93	145.67	145.64	145.82	145.83				
10		145.84	145.87	145.95	145.69	146.29	145.67	145.57	145.85	145.67	145.64	145.82	145.83				
11		145.88	145.87	145.94	145.67	146.28	145.65	145.55	145.81	145.67	145.64	145.82	145.83				
12		145.88	145.88	145.93	145.72	146.28	145.65	145.54	145.80	145.67	145.64	145.83	145.83				
13		145.81	145.88	145.92	145.79	146.25	145.64	145.55	145.79	145.65	145.64	145.83	145.83				
14		145.79	145.98	145.91	145.79	146.22	145.64	145.63	145.77	145.65	145.64	145.83	145.83				
15		145.78	145.98	145.93	145.78	146.19	145.64	145.62	145.75	145.65	145.65	145.83	145.83				
16		145.80	145.98	145.94	145.74	146.14	145.65	145.57	145.76	145.65	145.65	145.83	145.84				
17		145.78	145.98	145.93	145.72	146.10	145.63	145.56	145.76	145.65	145.65	145.83	145.85				
18		145.79	145.98	145.91	145.69	146.05	145.64	145.57	145.72	145.64	145.65	145.83	145.86				
19		145.80	145.96	145.90	145.69	145.96	145.62	145.56	145.70	145.64	145.65	145.81	145.86				
20		145.78	145.95	145.99	145.68	145.88	145.66	145.57	145.72	145.63	145.65	145.78	145.85				
21		145.78	145.86	145.88	145.69	145.82	145.65	145.56	145.68	145.63	145.64	145.80	145.85				
22		145.77	145.94	145.88	145.72	145.76	145.67	145.58	145.70	145.63	145.64	145.82	145.85				
23		145.78	145.88	145.88	145.76	145.74	145.65	145.58	145.69	145.62	145.64	145.81	145.85				
24		145.77	145.89	145.89	145.79	145.71	145.64	145.59	145.69	145.62	145.64	145.78	145.85				
25		145.78	145.90	145.88	145.84	145.68	145.62	145.58	145.69	145.64	145.63	145.81	145.86				
26		145.78	145.87	145.88	145.84	145.67	145.60	145.55	145.69	145.64	145.63	145.81	145.87				
27		145.79	145.88	145.87	145.86	145.66	145.60	145.58	145.69	145.63	145.63	145.80	145.87				
28		145.78	145.88	145.86	145.88	145.64	145.61	145.56	145.68	145.63	145.63	145.81	145.87				
29		145.80		145.84	145.89	145.63	145.60	145.54	145.70	145.62	145.63	145.82	145.87				
30		145.80		145.83	145.93	145.60	145.59	145.55	145.71	145.62	145.64	145.83	145.88				
31		145.81		145.81		145.56	145.73	145.69			145.68		145.88				
平 均		145.81	145.90	145.90	145.76	145.97	145.63	145.57	145.75	145.65	145.64	145.81	145.85				
最 高		145.88	145.98	145.96	145.93	146.31	145.68	145.78	146.03	145.70	145.68	145.83	145.88				
日 期	11	14	7	30	9	10	31	8	5	31	12	30					
最 低	145.77	145.82	145.81	145.67	145.55	145.59	145.53	145.66	145.62	145.61	145.72	145.83					
日 期	22	2	31	11	31	29	12	28	1	8	1	8					
全 年 統 計	最高水位 146.31 5月9日					最低水位 145.53 7月12日				水位較差 0.78							
	平均水位 145.77			中水位 145.78		最高月平均水位 145.97 5月			最低月平均水位 145.57 7月								
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日			解凍日期 3月22日		全部融冰日期 4月4日		封凍天數——					
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月25日			封凍日期 11月27日												
附 註	(1) 本年5月24日水尺斷面向上游移動, 兩斷面同時水位差不大, 故仍按同一斷面處理。 (2) 本年5月矯正水尺, 水尺誤差+0.064公尺, 係解冰時水尺被拔昇的, 故自4月5日起至5月24日6時止, 普 加0.06公尺改正。																
符 號	⊕ 採補數值       結冰    ! 封凍    • 行凌																



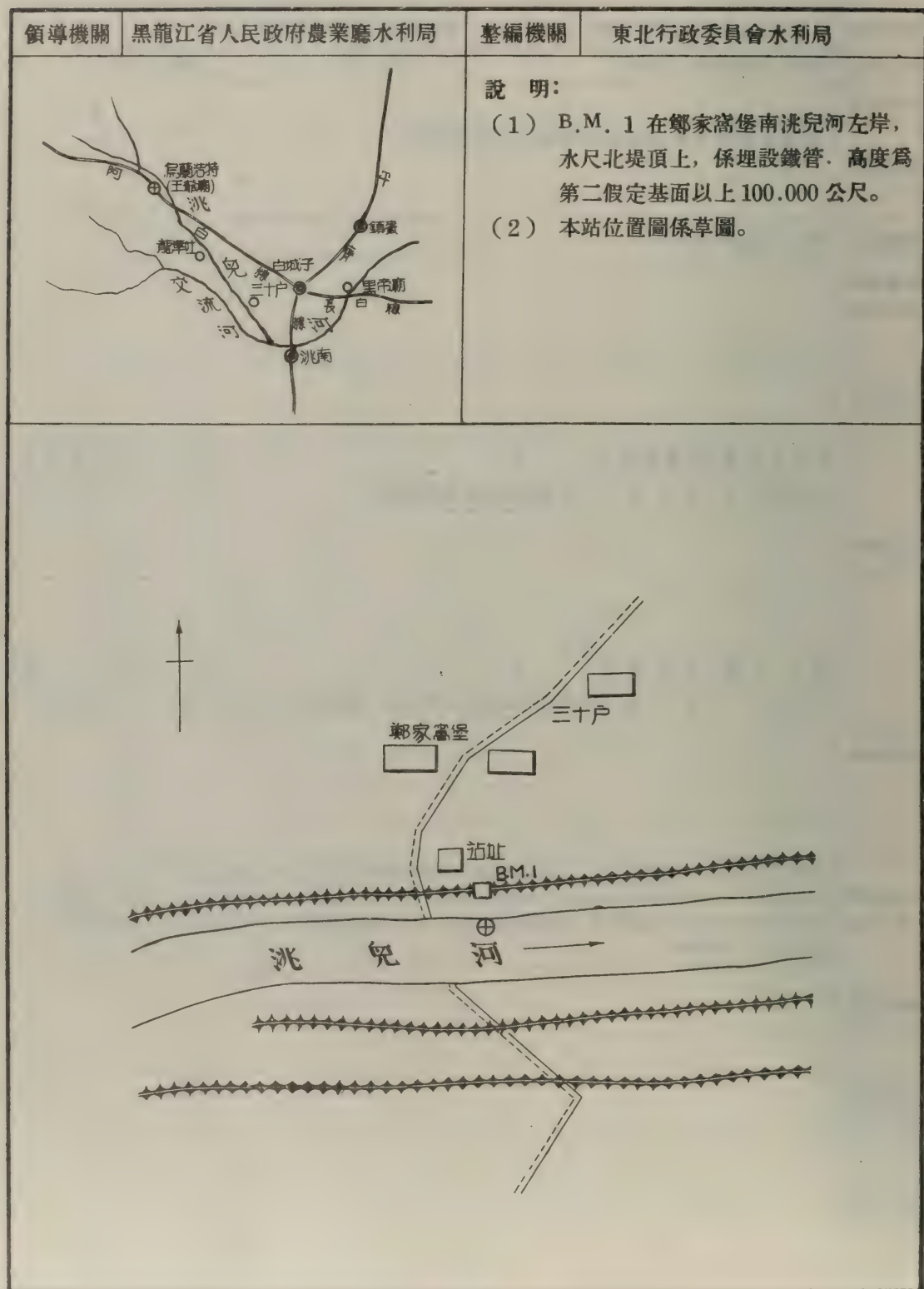




松花江流域嫩江水系洮兒河  
三十户水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省白城縣鄭家窩堡屯		東經：122°33'	北緯：45°33'	
受水面積					
測站沿革	本站於1949年 8 月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在鄭家窩堡南，洮兒河左岸。		95.80公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	第 二 假 定	在鄭家窩堡南洮兒河左岸，水尺北堤頂上，係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1 月 1 日至 3 月 3 日每日分 6 時、18 時兩次觀測，於 10 時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4 月 8 日至 6 月 29 日每日分 6 時、18 時兩次觀測。10 月 23 日至 11 月 27 日每日仍分 6 時、18 時兩次觀測。11 月 27 日至 12 月 11 日每日觀測 10 時、14 時結冰水位兩次，並於 10 時觀測冰厚。12 月 12 日以後每日只觀 10 測時結冰水位一次，並測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域嫩江水系洮兒河  
三十戶水位站 1951 年位置圖

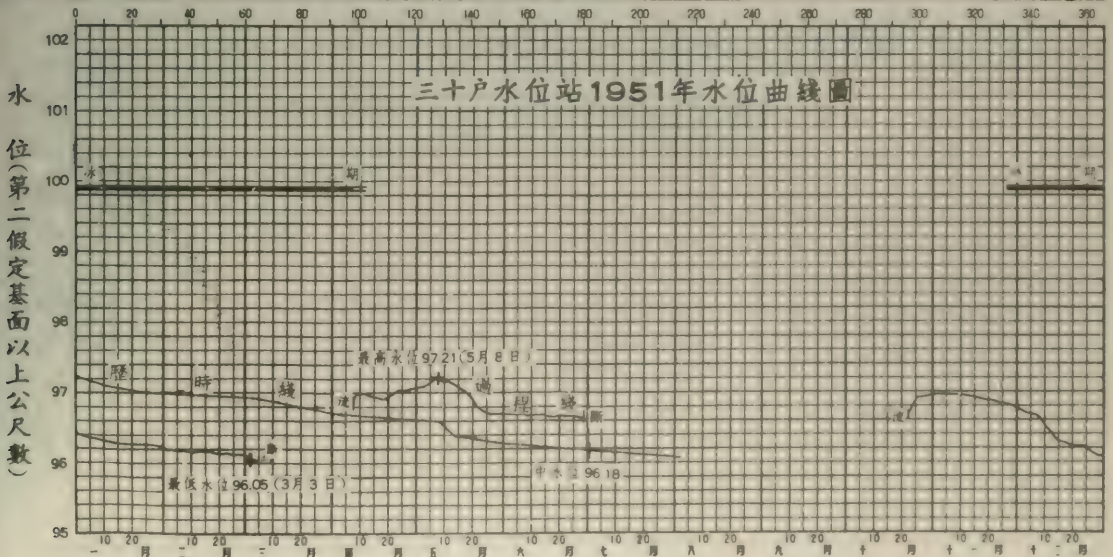


三十戶水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省白城縣鄭家高堡屯

(第二假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	96.40	96.19	96.10	斷	97.08	96.69	斷	斷	斷	斷	96.95	96.74	
2	96.39	96.19	96.08		97.09	96.69					96.96	96.72	
3	96.37	96.18	96.06		97.09	96.69					96.96	96.71	
4	96.37	96.18	斷		97.10	96.69					96.96	96.69	
5	96.36	96.18			97.12	96.69					96.96	96.68	
6	96.36	96.17	流	97.15	96.69	流	流	流	流	96.96	96.68		
7	96.35	96.17		97.19	96.69					96.96	96.67		
8	96.34	96.17		96.87	97.21					96.69	96.96	96.67	
9	96.33	96.16		96.95	97.19					96.68	96.95	96.69	
10	96.32	96.16		96.98	97.16					96.68	96.95	96.53	
11	96.31	96.16		96.98	97.16					96.68	流	96.95	96.48
12	96.31	96.16		96.99	97.15					96.68		96.94	96.43
13	96.30	96.15		96.99	97.15					96.68		96.93	96.38
14	96.29	96.15		96.96	97.13					96.68		96.93	96.33
15	96.29	96.15		96.94	97.10					96.68		96.92	96.30
16	96.28	96.15	96.93	97.08	96.67	流	96.92	96.28					
17	96.28	96.15	96.92	97.05	96.67		96.91	96.27					
18	96.28	96.14	96.92	97.01	96.67		96.90	96.26					
19	96.27	96.14	96.91	96.96	96.67		96.89	96.25					
20	96.27	96.14	96.92	96.90	96.67		96.88	96.24					
21	96.27	96.13	96.95	96.85	96.67		96.87	96.23					
22	96.27	96.13	96.97	96.81	96.66		96.86	96.22					
23	96.26	96.13	97.01	96.79	96.66		96.85	96.21					
24	96.26	96.12	97.02	96.76	96.66		96.78	96.20					
25	96.26	96.12	97.03	96.74	96.66		96.84	96.19					
26	96.25	96.12	97.04	96.72	96.65	96.91	96.82	96.17					
27	96.25	96.12	97.05	96.70	96.65	96.92	96.82	96.15					
28	96.25	96.11	97.06	96.70	96.64	96.93	96.80	96.12					
29	96.24		97.06	96.70	96.64	96.94	96.79	96.09					
30	96.24		97.07	96.70	斷流	流	流	流	96.95	96.76	96.08		
31	96.23		流		96.69				96.95		96.08		
平 均	96.30	96.15	——	——	96.98	——	——	——	——	——	96.90	96.37	
最 高	96.40	96.19	96.10	97.07	97.21	96.69	——	——	——	96.95	96.96	96.74	
日 期	1	1	1	30	8	1	——	——	——	30	2	1	
最 低	96.23	96.11	(96.05)	(96.67)	96.69	(96.64)	——	——	——	(96.66)	96.75	96.08	
日 期	30	27	(3)	(8)	30	(28)	——	——	——	(23)	30	30	
全 年 統 計	最高水位		97.21	5月8日		最低水位		(96.05)		(3月3日)		水位較差	(1.16)
	平均水位		——	中水位		96.18	最高月平均水位		96.98	5月	最低月平均水位		(96.15) (2月)
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日 封凍日期 一月一日 解凍日期 4月8日 全部融冰日期 4月12日 封凍天數 ——											
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日 封凍日期 11月27日											
附 註	3月4日至4月7日因河水凍乾斷流。6月30日至10月22日，因河乾斷流。												
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												



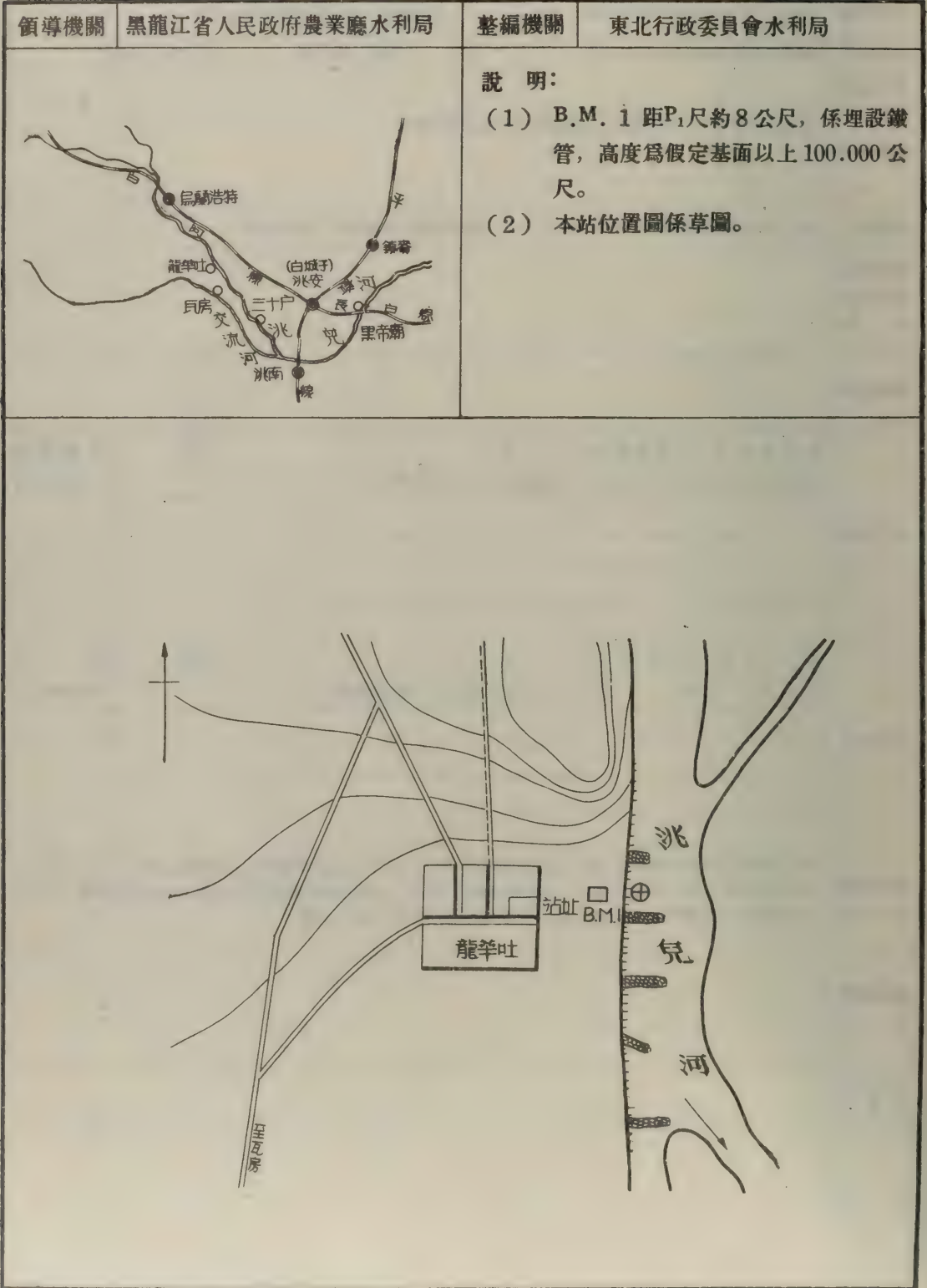




松花江流域嫩江水系洮兒河  
龍華吐水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯		東經: 122°25'	北緯: 45°50'	
受水面積					
測站沿革	本站於1949年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流 形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直立木尺	在龍華吐東, 洮兒河右岸,		93.91公尺
水準基點	號數	標準基面	位	置	高度
	B. M. 1	假 定	距 P <sub>1</sub> 尺約 8 公尺, 係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	3月16日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月16日至9月30日每日改分6時、10時、14時、21時四次觀測。10月1日至12月26日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月27日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

# 龍華吐水位站 1951 年位置圖





龍華吐水位站1951年逐日平均水位表

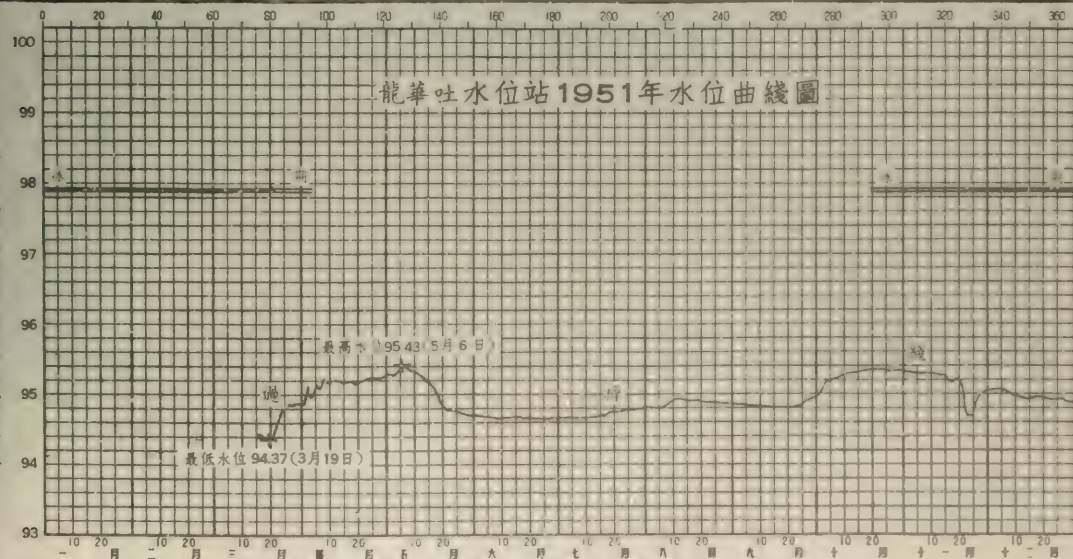
黑龍江省白城縣青山村龍華吐屯

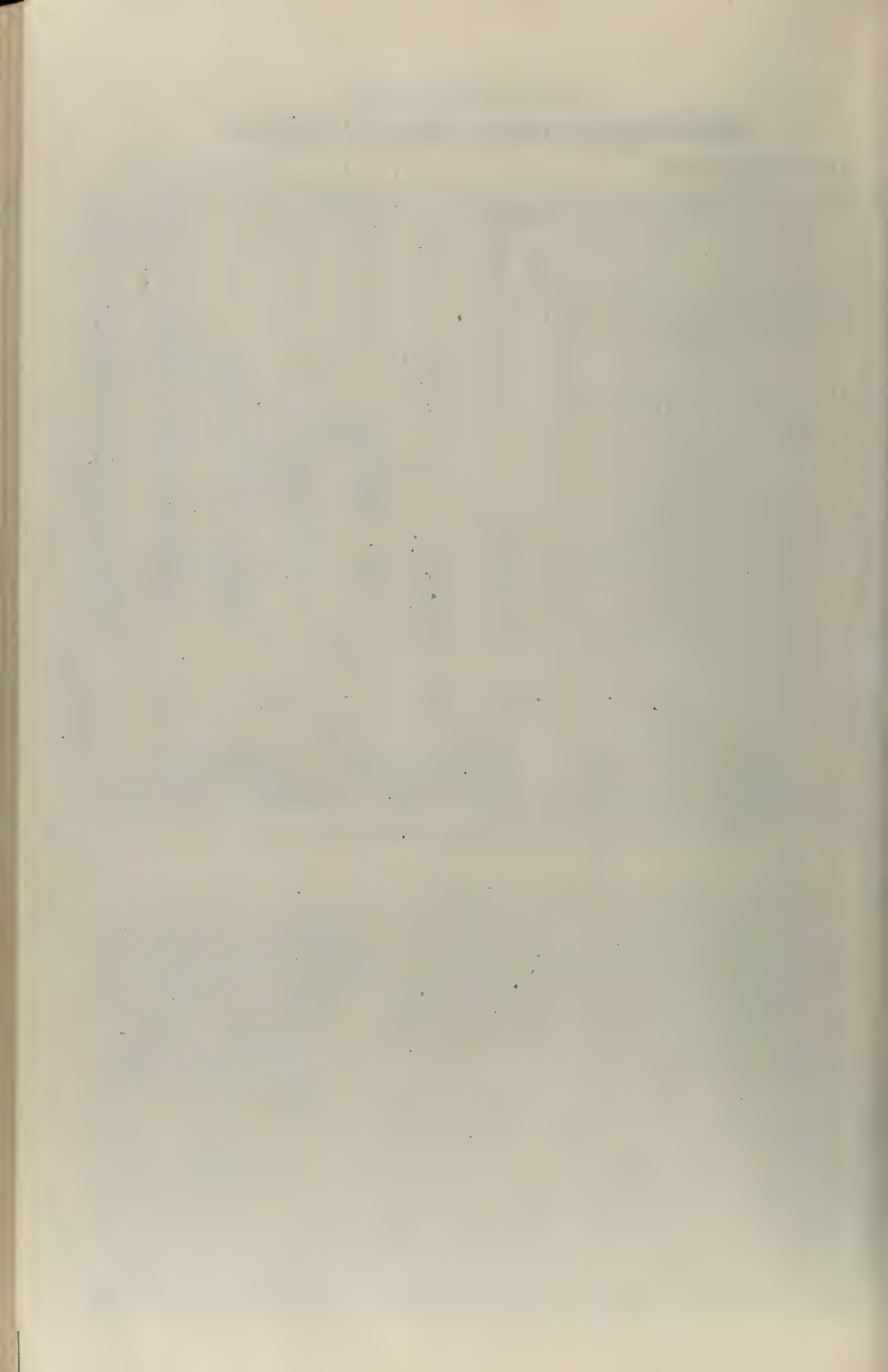
(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1					94.86	95.28	94.70	94.66	94.80	94.86	94.97	95.33	95.04
2					94.88	95.28	94.69	94.66	94.81	94.85	95.00	95.33	95.05
3					95.13	95.26	94.69	94.66	94.81	94.85	95.09	95.33	95.05
4					94.96	95.28	94.68	94.67	94.80	94.84	95.18	95.31	95.05
5					95.04	95.35	94.67	94.67	94.79	94.84	95.17	95.31	95.05
6					95.12	95.42	94.67	94.67	94.79	94.84	95.16	95.31	95.05
7					95.09	95.43	94.67	94.67	94.81	94.84	95.22	95.29	95.04
8					95.22	95.37	94.66	94.66	94.82	94.84	95.21	95.29	95.03
9					95.21	95.34	94.65	94.66	94.87	94.84	95.25	95.29	94.98
10					95.19	95.34	94.66	94.66	94.91	94.84	95.27	95.29	94.97
11					95.20	95.34	94.67	94.67	94.92	94.84	95.28	95.29	94.97
12					95.21	95.30	94.67	94.67	94.93	94.83	95.29	95.29	94.96
13					95.20	95.26	94.67	94.67	94.93	94.82	95.29	95.27	94.94
14					95.18	95.22	94.67	94.68	94.92	94.82	95.29	95.26	94.93
15					95.18	95.19	94.66	94.70	94.91	94.82	95.29	95.27	94.92
16				94.44	95.16	95.17	94.66	94.70	94.91	94.82	95.30	95.22	94.93
17				94.39	95.19	95.10	94.66	94.72	94.91	94.82	95.32	95.18	94.92
18				94.39	95.19	95.03	94.65	94.72	94.91	94.81	95.33	95.16	94.94
19				94.38	95.15	94.95	94.66	94.75	94.91	94.81	95.34	95.19	94.94
20				94.38	95.16	94.88	94.65	94.75	94.89	94.81	95.35	95.23	94.94
21				94.38	95.19	94.82	94.65	94.75	94.89	94.81	95.34	95.20	94.94
22				94.49	95.21	94.78	94.65	94.76	94.89	94.81	95.34	94.98	94.93
23				94.62	95.22	94.78	94.64	94.76	94.89	94.82	95.34	94.69	94.92
24				94.75	95.23	94.78	94.65	94.76	94.88	94.83	95.35	94.69	94.91
25				94.79	95.23	94.76	94.64	94.77	94.88	94.83	95.34	94.68	94.91
26				94.81	95.23	94.75	94.64	94.77	94.87	94.86	95.33	94.85	94.91
27				94.87	95.23	94.72	94.64	94.77	94.87	94.90	95.32	94.98	94.91
28				94.84	95.23	94.72	94.66	94.77	94.87	94.92	95.33	95.00	94.90
29				94.84	95.24	94.71	94.68	94.79	94.87	94.93	95.32	95.02	94.89
30				94.87	95.25	94.70	94.67	94.78	94.87	94.94	95.33	95.04	94.88
31				94.87		94.69		94.81	94.87		95.33		94.88
平 均					95.16	95.06	94.66	94.71	94.87	94.84	95.27	95.15	94.96
最 高				(94.87)	95.31	95.43	94.71	94.82	94.94	94.95	95.35	95.32	95.05
日 期				(27)	3	6	1	31	13	30	20	1	2
最 低				(94.37)	94.85	94.69	94.63	94.65	94.78	94.81	94.95	94.65	94.88
日 期				(19)	1	30	25	1	5	17	1	23	30
全 年 統 計	最高水位 95.43				5月6日		最低水位 (94.37)		(3月19日)		水位較差 (1.06)		
	平均水位				中水位		最高月平均水位 95.27		10月		最低月平均水位 (94.66) (6月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月5日				封凍日期 11月27日		解凍日期 3月23日		全部融冰日期 4月4日		封凍天數 116	
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月20日				封凍日期 11月22日							
附 註													
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌												

水位(假定基面以上公尺數)

龍華吐水位站1951年水位曲綫圖





松花江流域嫩江水系洮兒河  
察爾森水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	興安盟科右後旗察爾森			東經：121°55'	北緯：46°20'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年1月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年1月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導。1945年抗戰勝利後停測，1951年6月由黑龍江省人民政府農業廳水利局接管。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流 形 勢					
断面位置					
水尺說明	名 稱 及 號 數	式 樣 及 質 料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在察爾森西南，洮兒河左岸。		325.900公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在察爾森南水尺附近，係埋設鐵管。		329.826公尺
水位觀測 情 形	7月1日至11月28日每日分6時、18時兩次觀測，11月29日至12月13日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並於10時加測冰厚，12月14日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗 情 形					
含沙量測 驗 情 形					
附 註	1952年4月矯正水尺，P <sub>1</sub> 因冰凍上升0.09公尺，1952年1月31日前均讀此尺，故自本年11月16日起至1952年1月31日止按比例改正。				



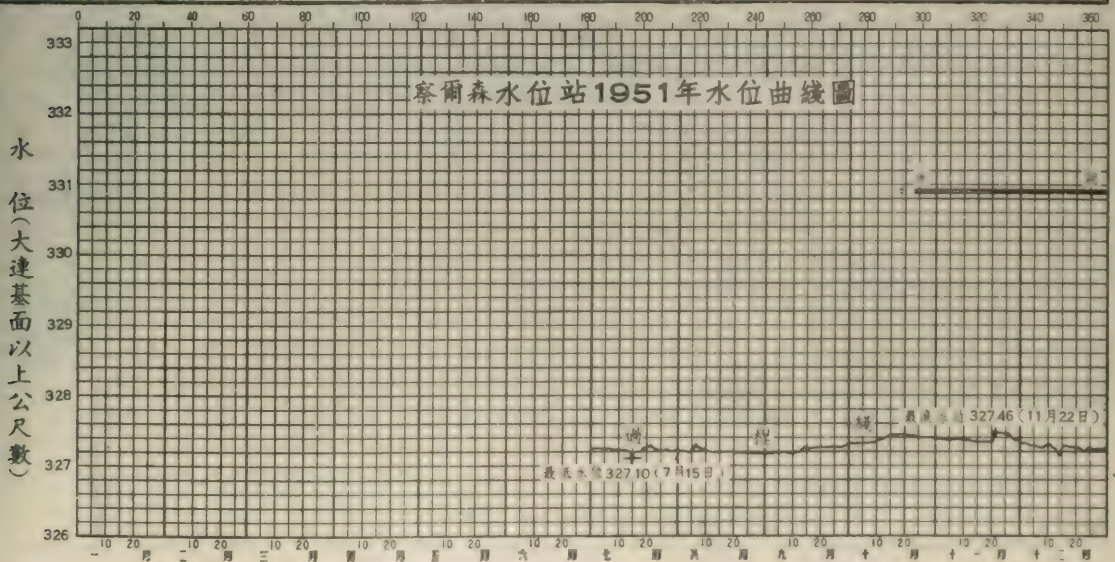


察爾森水位站1951年逐日平均水位表

興安盟科右後旗察爾森

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								327.25	327.19	327.17	327.32	327.39	327.33
2								327.25	327.21	327.16	327.32	327.38	327.32
3								327.25	327.20	327.17	327.32	327.38	327.31
4								327.25	327.19	327.16	327.33	327.37	327.29
5								327.25	327.19	327.19	327.32	327.36	327.28
6								327.24	327.22	327.19	327.33	327.37	327.28
7								327.24	327.28	327.19	327.32	327.37	327.27
8								327.23	327.24	327.18	327.32	327.38	327.25
9								327.22	327.24	327.17	327.34	327.36	327.27
10								327.22	327.22	327.16	327.35	327.36	327.29
11								327.21	327.21	327.18	327.35	327.35	327.29
12								327.22	327.19	327.18	327.36	327.35	327.26
13								327.20	327.19	327.19	327.38	327.34	327.24
14								327.21	327.19	327.23	327.41	327.34	327.13
15								327.13	327.18	327.24	327.43	327.33	327.23
16								327.19	327.19	327.25	327.44	327.34	327.27
17								327.19	327.20	327.25	327.44	327.34	327.29
18								327.19	327.20	327.25	327.44	327.34	327.28
19								327.26	327.19	327.26	327.44	327.33	327.27
20								327.25	327.20	327.26	327.44	327.33	327.26
21								327.25	327.17	327.25	327.43	327.34	327.26
22								327.28	327.19	327.25	327.43	327.46	327.24
23								327.23	327.18	327.26	327.43	327.46	327.19
24								327.22	327.18	327.27	327.42	327.46	327.21
25								327.22	327.19	327.27	327.42	327.46	327.23
26								327.20	327.18	327.27	327.41	327.46	327.23
27								327.22	327.17	327.26	327.40	327.46	327.23
28								327.21	327.17	327.26	327.40	327.40	327.24
29								327.20	327.17	327.29	327.40	327.34	327.24
30								327.20	327.17	327.30	327.40	327.34	327.24
31								327.22	327.17		327.39		327.25
平 均								327.22	327.20	327.22	327.38	327.38	327.26
最 高								327.35	327.30	327.30	327.44	327.46	327.33
日 期								22	7	30	16	22	1
最 低								327.10	327.16	327.15	327.31	327.32	327.13
日 期								15	21	2	1	19	14
全 年 統 計		最高水位 (327.46) (11月 22日)					最低水位 (327.10) (7月15日)					水位較差 (0.36)	
		平均水位		中水位			最高月平均水位 (327.10) (10月)				最低月平均水位 (327.20) (8月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日			封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日			封凍天數	
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月19日			封凍日期 11月22日								
附 註		1952年4月矯正水尺，P <sub>4</sub> 因冰凍上昇0.09公尺，1952年1月31日前均讀此尺，故自本年11月16日起至1952年1月31日止，按比例改正。											
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌												







松花江流域嫩江水系洮兒河  
德柏斯水位站1951年說明表

領導機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局		整編機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局	
測站地點	興安盟科右前旗阿力義合村			東經：121°20'	北緯：46°30'
受水面積					
測站沿革	本站於1951年7月由內蒙古西遼河水利局設立。1951年12月內蒙古西遼河水利局改名內蒙古自治區人民政府農牧部水利局繼續領導。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在德柏斯東，洮兒河右岸。		448.24公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在德柏斯東，洮兒河右岸，基本水尺斷面附近。		453.033公尺
水位觀測情形	7月7日至9月30日每日分6時、9時、14時、18時四次觀測。10月1日至11月23日每日改分6時、18時兩次觀測。11月24日至30日每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫。12月1日至15日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

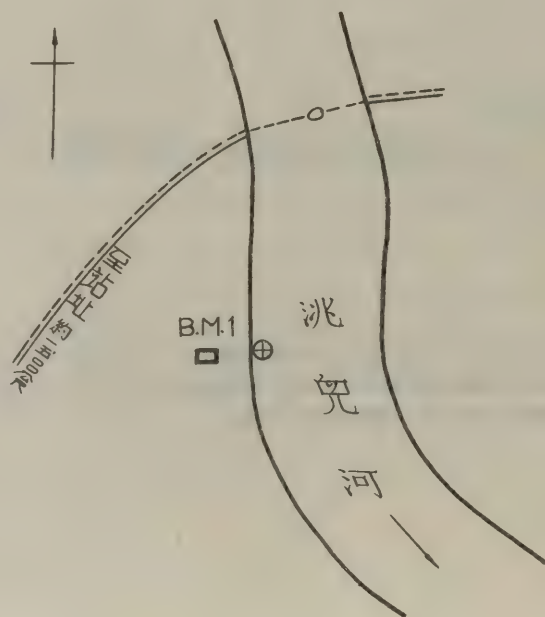
# 德柏斯水位站 1951 年位置圖

領導機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局	整編機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局
------	------------------	------	------------------



## 說 明:

- (1) B.M. 1 在德柏斯東, 洮兒河右岸, 基本水尺斷面附近, 高度爲大連基面以上453.033公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。

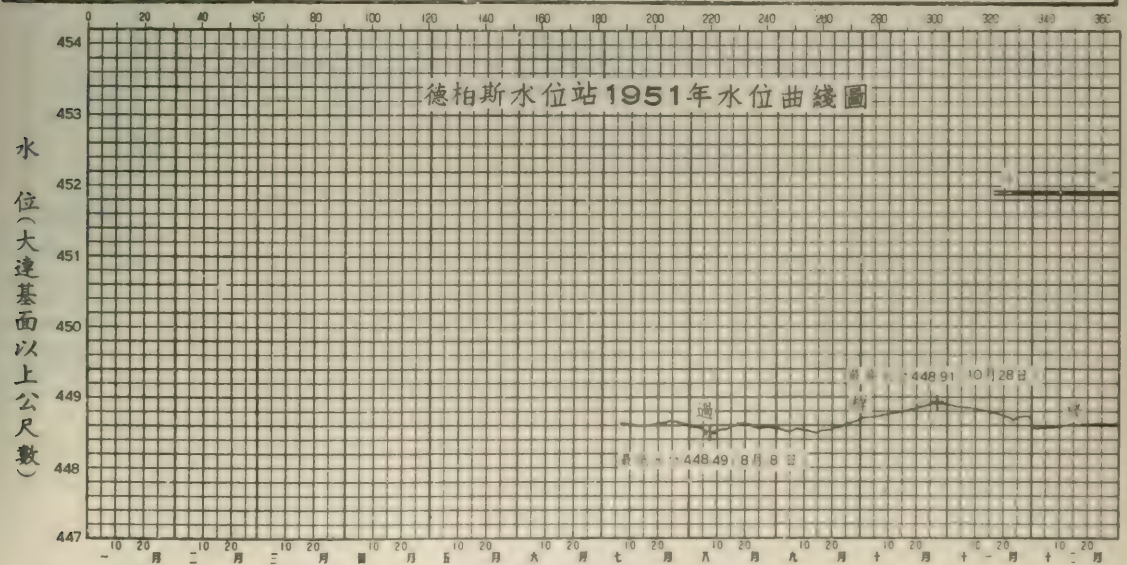


德柏斯水位站1951年逐日平均水位表

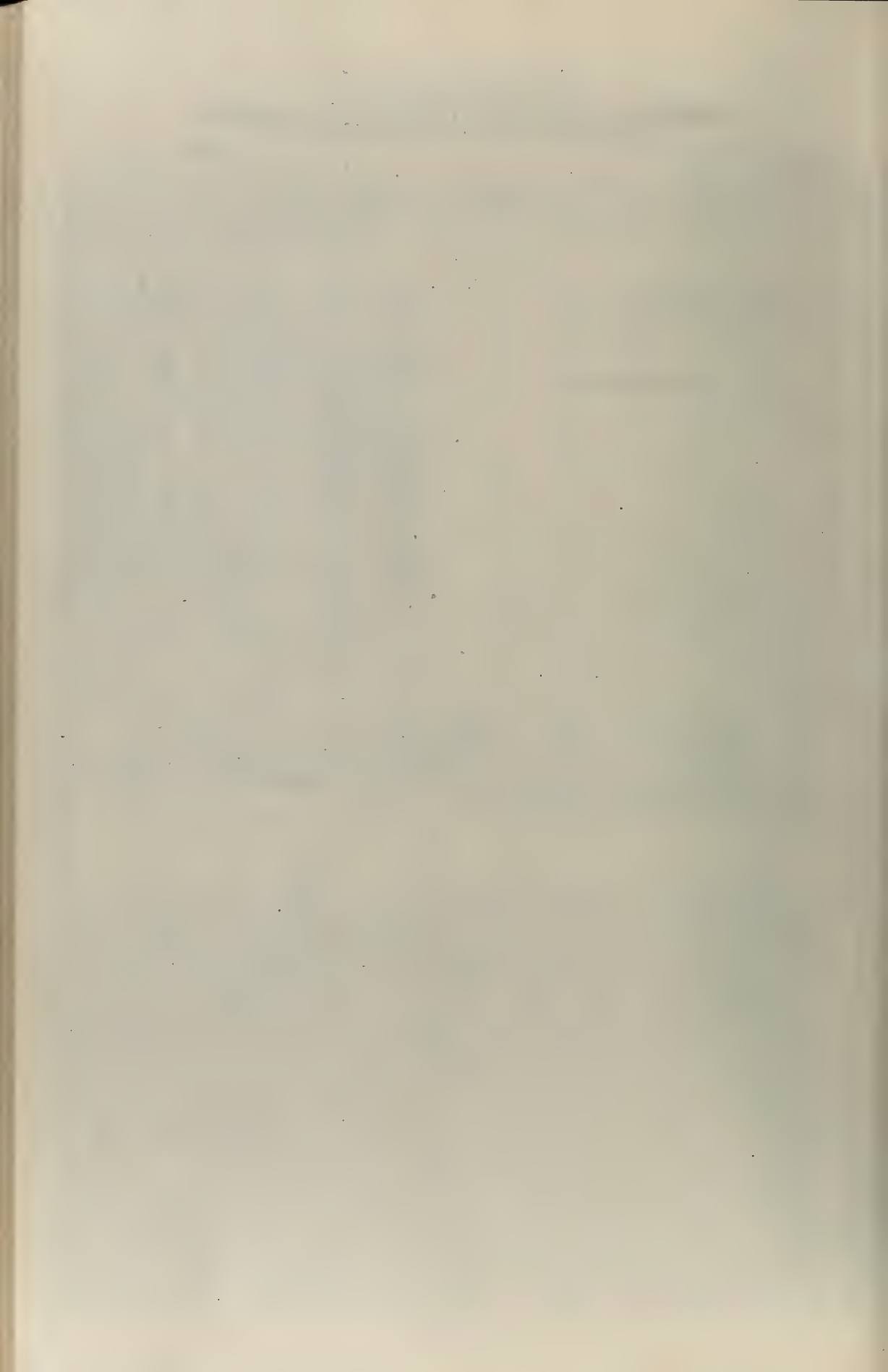
興安盟科右後阿力義合村

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1									448.59	448.55	448.70	448.89	448.56
2									448.58	448.54	448.70	448.88	448.55
3									448.57	448.53	448.71	448.87	448.55
4									448.55	448.52	448.72	448.87	448.56
5									448.54	448.51	448.72	448.87	448.56
6									448.52	448.52	448.73	448.86	448.56
7								448.63	448.50	448.53	448.73	448.86	448.57
8								448.62	448.49	448.55	448.74	448.86	448.57
9								448.61	448.50	448.54	448.75	448.85	448.58
10								448.61	448.51	448.53	448.76	448.84	448.58
11								448.60	448.52	448.52	448.76	448.83	448.59
12								448.60	448.53	448.51	448.78	448.82	448.60
13								448.59	448.53	448.51	448.78	448.82	448.60
14								448.59	448.54	448.50	448.79	448.81	448.61
15								448.60	448.56	448.49	448.80	448.79	448.61
16								448.60	448.58	448.50	448.81	448.78	448.61
17								448.60	448.59	448.51	448.81	448.77	448.61
18								448.60	448.61	448.52	448.82	448.76	448.61
19								448.60	448.62	448.53	448.83	448.75	448.62
20								448.61	448.62	448.54	448.84	448.74	448.62
21								448.62	448.61	448.55	448.85	448.73	448.62
22								448.62	448.60	448.56	448.86	448.72	448.62
23								448.62	448.58	448.57	448.87	448.71	448.63
24								448.65	448.57	448.59	448.88	448.67	448.63
25								448.66	448.56	448.61	448.89	448.71	448.63
26								448.65	448.55	448.62	448.90	448.71	448.63
27								448.65	448.56	448.63	448.90	448.72	448.63
28								448.64	448.57	448.65	448.91	448.73	448.62
29								448.63	448.58	448.67	448.91	448.73	448.62
30								448.61	448.56	448.69	448.91	448.73	448.62
31								448.61	448.55		448.90		448.62
平 均								——	448.56	448.55	448.81	448.79	448.60
最 高								(448.66)	448.62	448.70	448.91	448.89	448.63
日 期								(25)	19	30	28	1	23
最 低								448.59	448.49	448.49	448.70	448.67	448.55
日 期								12	8	14	1	24	2
全 年 統 計		最高水位 448.91 10月28日				最低水位 (448.49) (明 8 日)				水位較差 (0.42)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 448.81 10月		最低月平均水位 (448.55) (9月)					
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月17日		封凍日期 11月24日									
附 註													
符 號		※可疑數值 ( ) 欠測數值    結冰 ! 封凍											







松花江流域嫩江水系洮兒河

## 索倫水位站1951年說明表

領導機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局		整編機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局	
測站地點	興安盟科右前旗索倫鎮		東經: 121°14'	北緯: 46°36'	
受水面積					
測站沿革	本站於1934年7月由偽交通部理水司理水課倉庫設立, 1934年7月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1937年及1941年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1951年7月由內蒙古西遼河水利局復設。1951年12月內蒙古西遼河水利局改名內蒙古自治區人民政府農牧部水利局繼續領導。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在洮兒河右岸索倫大橋橋樁上。		496.78公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在洮兒河右岸, 索倫大橋南頭東側橋上。		501.446公尺
水位觀測情形	7月1日至9月30日每日分6時、9時、18時三次觀測。10月1日至11月30日每日改分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

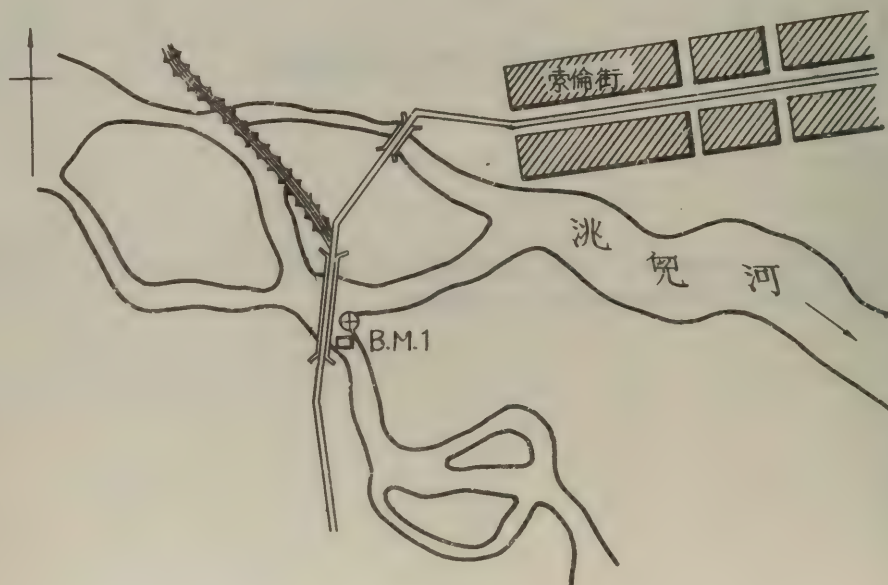
松花江流域嫩江水系洮兒河  
索倫水位站 1951 年位置圖

領導機關 內蒙古自治區人民政府農牧部水利局 整編機關 內蒙古自治區人民政府農牧部水利局



說明：

- (1) B.M. 1 在洮兒河右岸，索倫大橋南頭東側橋上，高度為大連基面以上 501.446 公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。





索倫水位站1951年逐日平均水位表

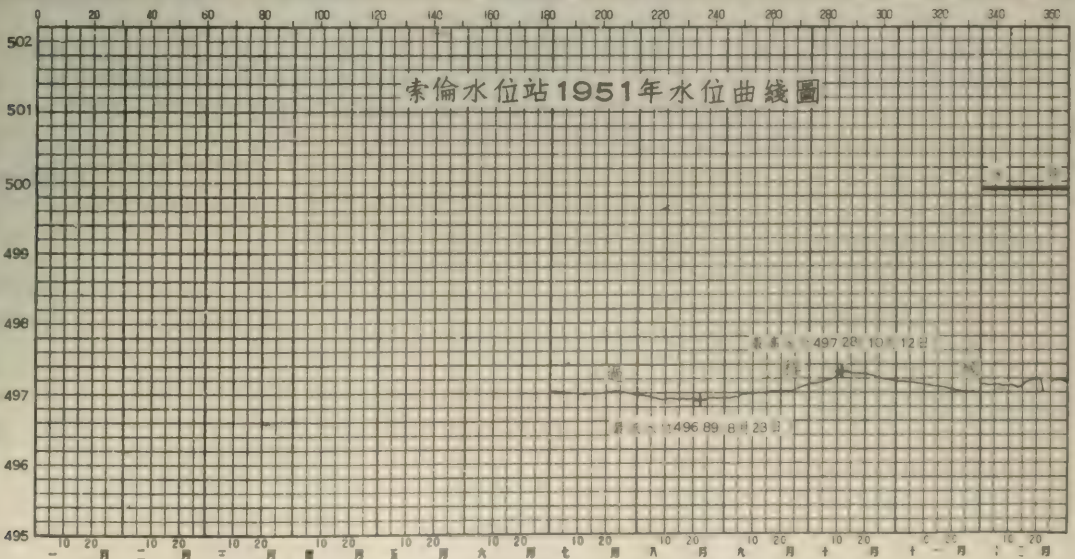
興安盟科右前旗索倫鎮

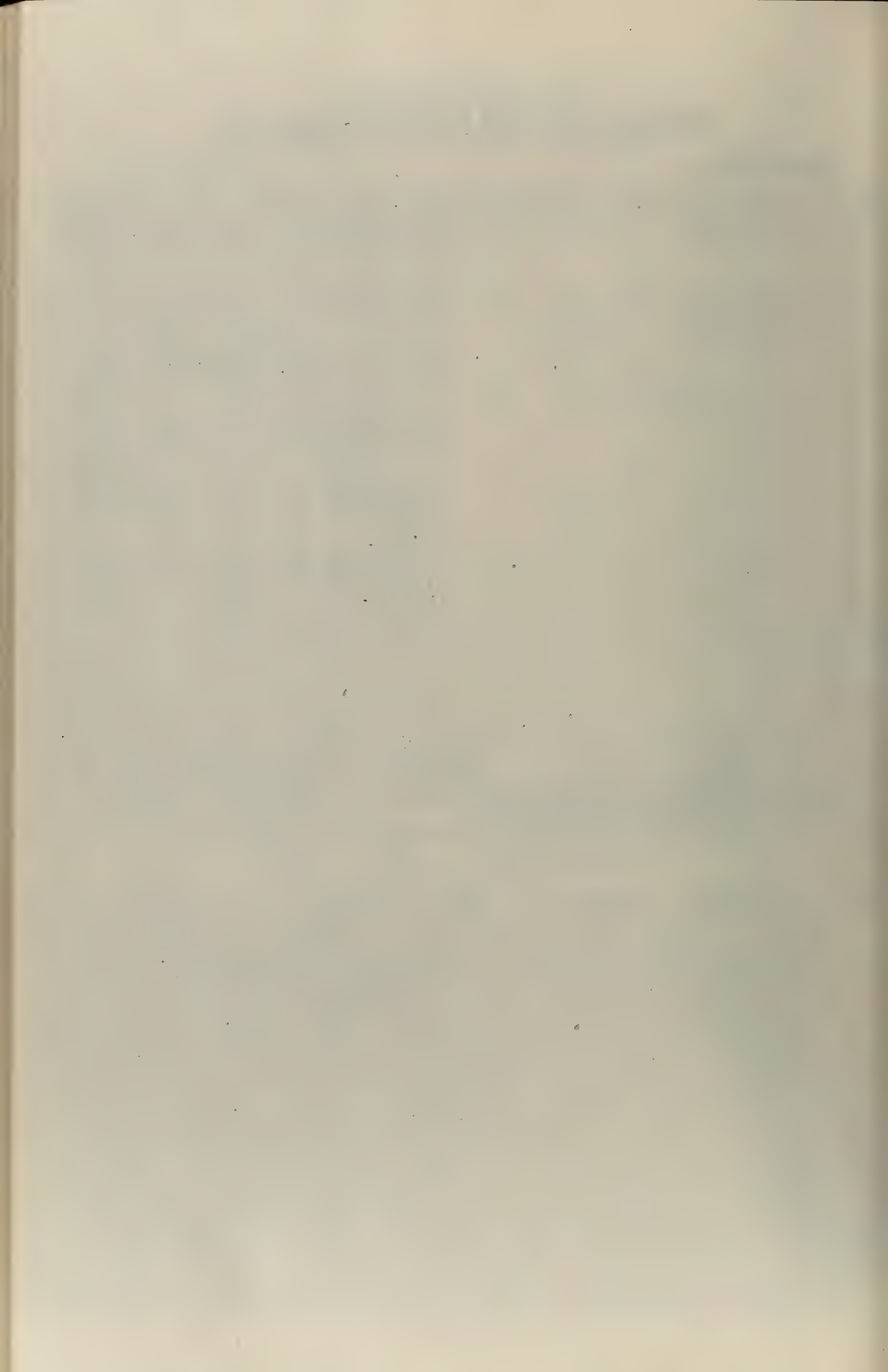
(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								497.03	496.96	496.93	497.12	497.16	497.12
2								497.03	496.96	496.92	497.12	497.16	497.12
3								497.03	496.96	496.92	497.12	497.16	497.11
4								497.08	496.95	496.94	497.13	497.15	497.10
5								497.02	496.94	496.94	497.14	497.15	497.10
6								497.01	496.93	496.95	497.15	497.14	497.12
7								497.01	496.92	496.97	497.16	497.14	497.13
8								497.01	496.91	496.97	497.18	497.13	497.11
9								497.00	496.90	496.97	497.20	497.13	497.09
10								497.00	496.90	496.98	497.23	497.12	497.10
11								497.00	496.93	496.98	497.26	497.11	497.11
12								496.99	496.92	496.99	497.28	497.11	497.10
13								496.99	496.91	496.99	497.28	497.10	497.08
14								496.99	496.90	496.99	497.28	497.09	497.06
15								497.00	496.90	496.99	497.28	497.09	497.10
16								496.99	496.90	497.01	497.27	497.08	497.14
17								496.99	496.92	497.02	497.27	497.08	497.15
18								496.98	496.90	497.02	497.27	497.07	497.16
19								497.00	496.91	497.02	497.26	497.06	497.17
20								497.00	496.91	497.02	497.26	497.05	497.20
21								497.01	496.91	497.02	497.26	497.04	497.20
22								497.02	496.90	497.02	497.25	497.03	497.19
23								497.02	496.89	497.02	497.24	497.02	497.01
24								497.03	496.89	497.02	497.23	497.01	—
25								497.03	496.92	497.04	497.22	497.01	—
26								497.02	496.92	497.06	497.21	497.01	497.15
27								497.02	496.92	497.07	497.20	497.01	497.16
28								497.00	496.92	497.09	497.19	497.01	497.17
29								496.99	496.91	497.10	497.18	—	497.18
30								496.98	496.92	497.12	497.17	—	497.17
31								496.97	496.93	497.16	497.16	—	497.15
平 均								497.01	496.92	497.00	497.21	—	—
最 高								497.03	496.96	497.12	497.28	497.16	497.20
日 期								1	1	30	12	1	20
最 低								496.96	496.89	496.92	497.12	497.01	(497.01)
日 期								31	23	2	1	24	(23)
全 年 統 計		最高水位 497.28 10月12日				最低水位 (496.89) (8月23日)				水位較差 (0.39)			
		平均水位 ———		中水位 ———		最高月平均水位 497.21 10月				最低月平均水位 (496.92)(8月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日									
附 註													
符 號		※可疑數值 ⊕ 插補數值 ( ) 欠準數值 † 封凍											

索倫水位站1951年水位曲綫圖

水 位 (大連基面以上公尺數)





松花江流域嫩江水系綽爾河  
兩家子水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	興安盟扎賚特旗兩家子			東經：122°50'	北緯：46°47'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年6月由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測，1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設，				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況、天氣狀態，				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在兩家子村北約半公里綽爾河右岸，		93.95公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在兩家子村北綽爾河右岸水尺橫断面內堤頂邊上，係埋設木樁。		99.800公尺
水位觀測情形	1月1日至4月18日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月19日至7月1日每日分6時、18時兩次觀測，7月2日至9月18日每日每小時觀測一次，9月19日至9月30日每日改分6時、10時、14時、21時四次觀測，10月1日至11月26日每日仍分6時、18時兩次觀測，11月27日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					





兩家子水位站1951年逐日平均水位表

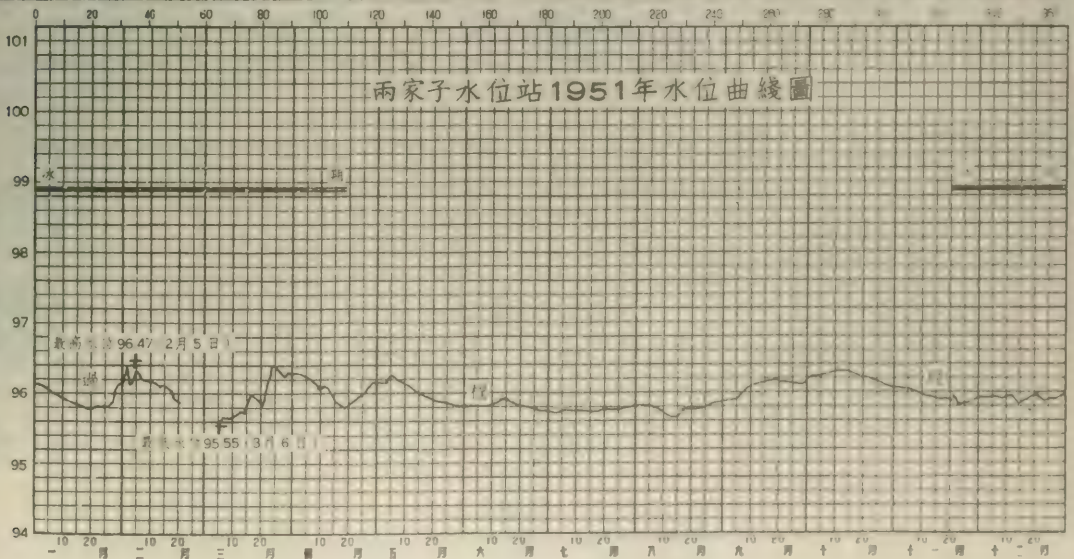
興安盟扎賚特旗兩家子村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月
1		96.13	96.18	——	96.28	96.15	95.82	95.72	95.81	95.87	96.20	96.06	95.91
2		96.13	96.38	——	96.29	96.15	95.83	95.71	95.81	95.87	96.22	96.06	95.92
3		96.12	96.12	——	96.29	96.15	95.83	95.70	95.82	95.88	96.22	96.05	95.92
4		96.09	96.14	——	96.28	96.15	95.82	95.72	95.81	95.89	96.22	96.04	95.91
5		96.06	96.30	——	96.24	96.21	95.81	95.74	95.79	95.89	96.23	96.04	95.93
6		96.02	96.31	95.60	96.23	96.25	95.80	95.75	95.78	95.91	96.25	96.03	95.92
7		95.99	96.21	95.66	96.19	96.23	95.81	95.75	95.76	95.97	96.25	96.02	95.93
8		95.98	96.18	95.65	96.16	96.18	95.81	95.75	95.75	96.03	96.25	96.01	95.92
9		95.96	96.18	95.65	96.14	96.16	95.80	95.74	95.73	96.05	96.26	95.98	95.89
10		95.94	96.17	95.66	96.07	96.14	95.81	95.73	95.71	96.06	96.27	95.96	95.92
11		95.91	96.15	95.68	96.08	96.13	95.81	95.75	95.68	96.08	96.29	95.95	95.92
12		95.89	96.16	95.72	96.11	96.11	95.84	95.74	95.68	96.10	96.30	95.94	95.95
13		95.88	96.12	95.74	96.07	96.07	95.81	95.72	95.66	96.11	96.30	95.93	95.94
14		95.85	96.09	95.74	96.02	96.02	95.91	95.73	95.66	96.12	96.29	95.92	95.95
15		95.84	96.11	95.71	95.96	95.99	95.92	95.74	95.65	96.13	96.28	95.91	95.82
16		95.82	96.10	95.84	95.89	95.97	95.89	95.73	95.67	96.14	96.27	95.91	95.86
17		95.82	96.05	95.99	95.82	95.96	95.86	95.73	95.77	96.15	96.26	95.91	95.89
18		95.80	96.03	95.96	95.81	95.96	95.84	95.72	95.76	96.17	96.24	95.90	95.88
19		95.78	95.91	95.95	95.79	95.93	95.83	95.77	95.76	96.17	96.23	95.91	95.92
20		95.78	95.88	95.88	95.82	95.90	95.81	95.77	95.76	96.17	96.22	95.89	95.95
21		95.78	95.86	95.83	95.86	95.89	95.80	95.75	95.75	96.12	96.21	95.85	95.96
22		95.81	——	95.89	95.89	95.88	95.80	95.75	95.75	96.16	96.20	95.95	95.91
23		95.82	——	96.17	95.92	95.87	95.80	95.76	95.75	96.14	96.18	95.82	95.88
24		95.80	——	96.39	95.95	95.87	95.78	95.75	95.75	96.12	96.17	95.82	95.86
25		95.82	——	96.40	95.97	95.87	95.77	95.75	95.78	96.12	96.16	95.83	95.89
26		95.80	——	96.34	96.00	95.86	95.75	95.75	95.81	96.12	96.15	95.83	95.90
27		95.82	——	96.31	96.03	95.84	95.74	95.76	95.83	96.11	96.13	95.84	95.89
28		95.86	——	96.27	96.39	95.83	95.73	95.78	95.85	96.10	96.11	95.86	95.89
29		96.03	——	96.25	96.14	95.83	95.73	95.79	95.86	96.11	96.09	95.89	95.91
30		96.12	——	96.30	96.16	95.82	95.73	95.79	95.87	96.15	96.08	95.91	95.97
31		96.13	——	96.28	——	95.82	——	95.81	95.87	——	96.07	——	95.95
平 均		95.92	——	——	96.05	96.01	95.81	95.75	95.76	96.07	96.21	95.93	95.91
最 高		96.25	96.47	96.41	96.30	96.25	95.93	95.81	95.87	96.17	96.30	96.06	95.96
日 期		31	5	24	2	6	15	31	29	18	12	1	21
最 低		95.77	(95.84)	(95.55)	95.79	95.81	95.72	95.70	95.65	95.87	96.06	95.80	95.82
日 期		26	(21)	(6)	19	31	29	2	14	1	31	26	15
全 年 統 計		最高水位 96.47 2月5日				最低水位 (95.55) (3月6日)				水位較差 (0.92)			
		平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 96.07 9月			最低月平均水位 95.75 7月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月5日				封凍日期 11月12日				解凍日期 4月3日			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 11月22日				全部融冰日期 4月19日			
附 註													
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌												

兩家子水位站1951年水位曲綫圖

水 位(假定基面以上公尺數)







松花江流域嫩江水系綽爾河  
烏蘭套海水位站1951年說明表

領導機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局		整編機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局	
測站地點	興安盟扎賚特旗三家子村		東經: 122°35'	北緯: 46°47'	
受水面積					
測站沿革	本站於1951年6月由內蒙古西遼河水利局設立。1951年12月內蒙古西遼河水利局改名內蒙古自治區人民政府農牧部水利局繼續領導。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在三家子西北，綽爾河右岸。		96.50公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在三家子西北約500公尺沙丘上，綽爾河右岸。		100.500公尺
水位觀測情形	7月1日至9月30日每日分6時、9時、14時、18時四次觀測。10月1日至31日每日改分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域嫩江水系綽爾河  
烏蘭套海水位站 1951 年位置圖

領導機關 內蒙古自治區人民政府農牧部水利局 整編機關 內蒙古自治區人民政府農牧部水利局



說明：

- (1) B.M. 1 在三家子西北約 500 公尺沙丘山，綽爾河右岸，高度為假定基面以上 100.500 公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。



烏蘭套海水位站1951年逐日平均水位表

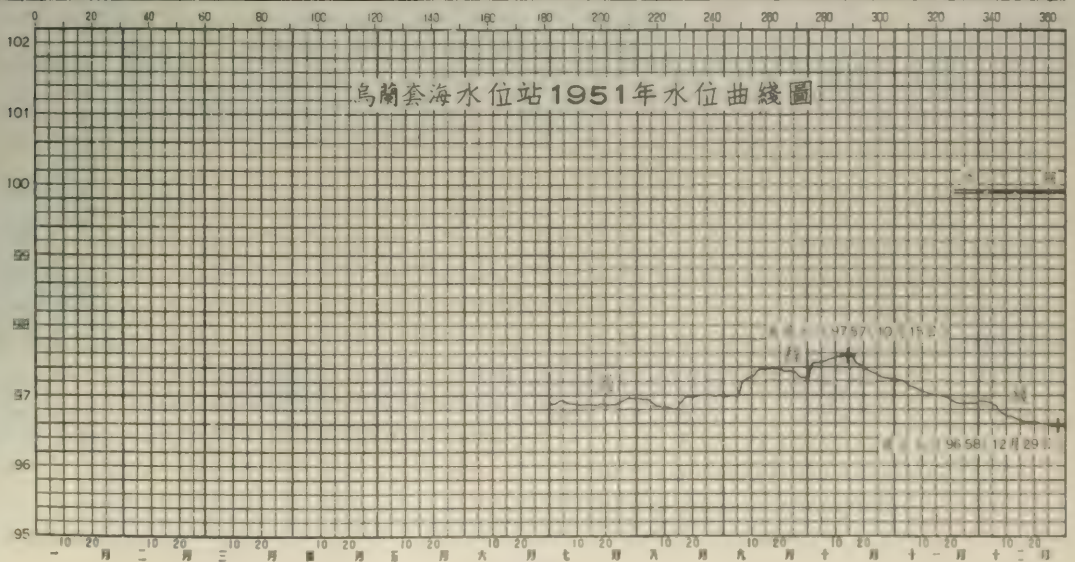
興安盟扎赉特旗三家子村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								96.87	96.95	96.99	97.26	97.24	96.93
2								96.87	96.95	96.98	97.45	97.22	96.92
3								96.88	96.93	96.99	97.46	97.22	96.92
4								96.92	96.94	97.00	97.46	97.18	96.91
5								96.93	96.92	96.98	97.47	97.15	96.90
6								96.92	96.90	96.99	97.47	97.14	96.88
7								96.90	96.86	97.18	97.49	97.12	96.86
8								96.90	96.84	97.20	97.51	97.12	96.78
9								96.88	96.84	97.22	97.52	97.09	96.74
10								96.88	96.84	97.25	97.53	97.07	96.72
11								96.87	96.83	97.26	97.55	97.06	96.71
12								96.87	96.83	97.28	97.55	97.05	96.71
13								96.87	96.81	97.35	97.56	97.03	96.70
14								96.88	96.80	97.38	97.56	97.02	96.68
15								96.87	96.81	97.37	97.57	97.02	96.65
16								96.87	96.89	97.37	97.56	97.00	96.65
17								96.86	96.90	97.38	97.54	97.00	96.63
18								96.86	96.97	97.38	97.46	96.99	96.63
19								96.87	96.96	97.38	97.45	96.98	96.63
20								96.86	96.97	97.37	97.40	96.96	96.62
21								96.87	96.97	97.35	97.38	96.93	96.62
22								96.87	96.97	97.34	97.37	96.90	96.62
23								96.87	96.99	97.34	97.34	96.90	96.60
24								96.87	96.99	97.34	97.33	96.89	96.60
25								96.87	97.00	97.33	97.31	96.89	96.60
26								96.90	97.00	97.33	97.28	96.89	96.60
27								96.93	97.00	97.28	97.26	96.89	96.59
28								96.95	96.99	97.26	97.25	96.88	96.59
29								96.95	96.98	97.25	97.25	96.88	96.58
30								96.95	97.00	97.25	97.25	96.88	96.58
31								96.95	96.99		97.24		96.58
平 均								96.89	96.92	97.25	97.42	97.02	96.70
最 高								96.95	97.00	97.38	97.57	97.24	96.93
日 期								28	25	14	15	1	1
最 低								96.86	96.80	96.98	97.24	96.88	96.58
日 期								13	13	2	31	27	29
全 年 統 計		最高水位 97.57		10月15日		最低水位 (96.58)		(12月29日)		水位較差 (0.99)			
		平均水位		中水位		最高月平均水位 97.42		10月		最低月平均水位 96.70		12月	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月22日		封凍日期 12月 1日									
附 註													
符 號		( ) 欠準數值    結冰   封凍											

烏蘭套海水位站1951年水位曲綫圖

水 位(假定基面以上公尺數)







松花江流域嫩江水系雅魯河  
碾子山水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省龍江縣碾子山鎮			東經：122°50'	北緯：47°32'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年2月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年2月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在碾子山西約2公里，雅魯河左岸。		220.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在本站基本水尺上游約70公尺，鐵道涵洞上。		228.718公尺
	B. M. 2	大 連	在本站水尺斷面之斜坡上，係埋設鐵管。		224.760公尺
水位觀測情形	1月1日至2月22日每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。2月23日至3月6日缺測。3月7日至31日每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測，7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至30日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測，10月1日至12月10日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月11日至25日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並於10時觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月26日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)本年12月由濱州總 B. M. No. 47 重新引測水準基點，本站 B. M. 2 原有高程224.680 公尺應為 224.760 公尺，係本年春季變動的，本年自1月1日起至11月底止全加基點誤差0.08公尺改正。 (2)11月前水尺零點高為219.66公尺，12月後改為220.00公尺。				





碾子山水位站1951年逐日平均水位表

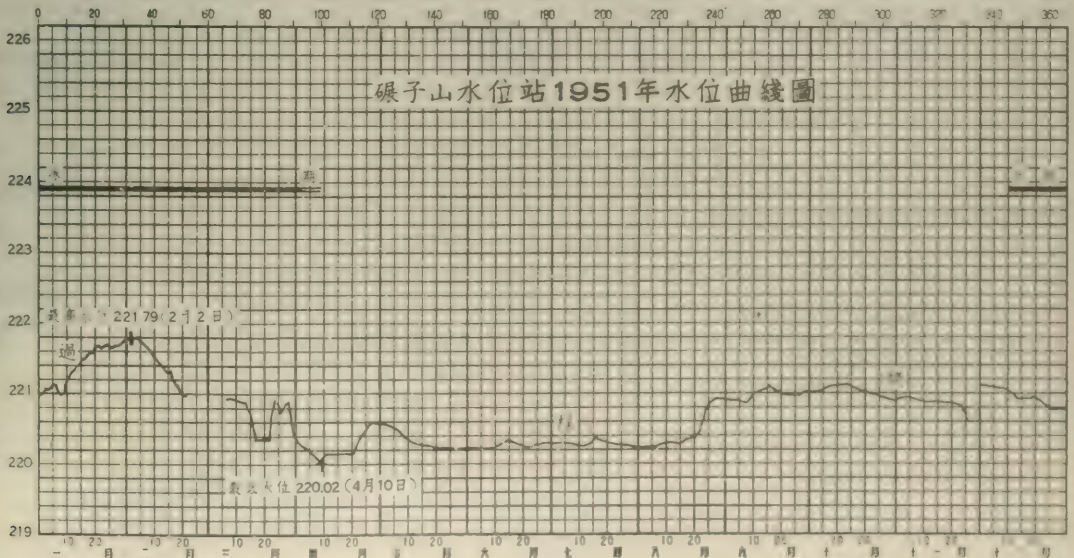
黑龍江省龍江縣碾子山鎮

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		220.97	221.78	——	220.35	220.57	220.21	220.28	220.23	220.91	221.01	220.92	221.12
2		221.00	221.79	——	220.30	220.57	220.22	220.28	220.23	220.89	221.02	220.92	221.12
3		221.03	221.78	——	220.25	220.56	220.22	220.29	220.23	220.89	221.03	220.94	221.11
4		221.04	221.78	——	220.24	220.54	220.22	220.30	220.23	220.90	221.04	220.94	221.10
5		221.09	221.77	——	220.25	220.52	220.22	220.30	220.23	220.89	221.05	220.93	221.10
6		221.12	221.74	——	220.23	220.51	220.22	220.29	220.22	220.88	221.07	220.92	221.09
7		221.11	221.69	220.94	220.15	220.49	220.22	220.29	220.25	220.87	221.09	220.91	221.08
8		220.97	221.66	220.94	220.14	220.45	220.22	220.28	220.27	220.85	221.10	220.90	221.08
9		221.00	221.62	220.93	220.09	220.38	220.22	220.27	220.27	220.90	221.11	220.89	221.06
10		221.10	221.54	220.91	220.03	220.37	220.23	220.26	220.28	220.96	221.11	220.89	221.05
11		221.22	221.49	220.91	220.09	220.32	220.25	220.26	220.29	220.99	221.12	220.88	221.04
12		221.30	221.46	220.89	220.15	220.31	220.28	220.25	220.29	221.01	221.11	220.88	220.99
13		221.32	221.43	220.88	220.15	220.28	220.29	220.26	220.28	221.03	221.11	220.87	220.95
14		221.36	221.39	220.84	220.15	220.28	220.32	220.27	220.27	221.04	221.12	220.87	220.92
15		221.40	221.30	220.77	220.15	220.27	220.34	220.29	220.27	221.06	221.11	220.86	220.92
16		221.49	221.33	220.56	220.15	220.27	220.33	220.36	220.28	221.08	221.09	220.86	220.92
17		221.49	221.20	220.34	220.15	220.26	220.30	220.37	220.32	221.06	221.06	220.86	220.93
18		221.52	221.16	220.34	220.15	220.25	220.29	220.32	220.33	221.03	221.04	220.87	220.93
19		221.58	221.13	220.34	220.15	220.24	220.28	220.32	220.35	221.01	221.03	220.87	220.96
20		221.57	221.01	220.35	220.14	220.23	220.26	220.30	220.37	221.00	221.03	220.86	220.96
21		221.66	220.99	220.35	220.15	220.23	220.25	220.30	220.38	220.99	221.00	220.86	220.91
22		221.67	220.97	220.36	220.21	220.22	220.24	220.29	220.42	220.99	220.99	220.85	220.91
23		221.64	——	220.71	220.35	220.22	220.24	220.28	220.51	220.98	220.99	220.84	220.86
24		221.66	——	220.90	220.39	220.22	220.26	220.27	220.64	220.98	220.98	220.74	220.84
25		221.67	——	220.90	220.45	220.22	220.28	220.27	220.79	220.98	220.96	220.72	220.82
26		221.65	——	220.73	220.51	220.22	220.27	220.26	220.85	220.98	220.94	——	220.77
27		221.67	——	220.78	220.56	220.22	220.28	220.26	220.88	220.91	220.94	——	220.77
28		221.67	——	220.86	220.59	220.21	220.29	220.25	220.90	221.00	220.92	——	220.78
29		221.67	——	220.88	220.59	220.21	220.30	220.24	220.91	221.02	220.97	——	220.78
30		221.72	——	220.67	220.58	220.21	220.29	220.23	220.92	221.02	220.90	——	220.78
31		221.76	——	220.42	220.21	220.21	220.23	220.23	220.92	220.89	220.89	——	220.78
平 均		221.39	——	——	220.26	220.32	220.25	220.28	220.44	220.97	221.03	——	220.95
最 高		221.76	221.79	(220.94)	220.59	220.57	220.34	220.48	220.92	221.08	221.12	220.94	221.12
日 期		31	2	(7)	28	1	15	16	30	16	11	3	1
最 低		220.97	(220.97)	220.34	220.02	220.21	220.21	220.23	220.22	220.85	220.88	(220.71)	220.77
日 期		1	(22)	17	10	27	1	30	5	8	31	(25)	26
全 年 統 計		最高水位 221.79 2月 2日				最低水位 220.02 4月10日				水位較差 1.77			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 221.39 1月				最低月平均水位 (220.26) (4月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月 9日				封凍日期 一月一日		解凍日期 4月 3日		全部融冰日期 4月 9日		封凍天數 ——	
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 12月11日							
附 註		本年12月由濱州綫 B.M.NO.47重新引測水準基點，本站 B.M.2 原有高程224.680公尺應為224.760公尺，係本年春季變動的，本年自1月1日起至11月止，全加基點誤差0.08公尺改正。											
符 號		⊕ 擇補數值 ( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											

水 位 (大連基面以上公尺數)

碾子山水位站1951年水位曲綫圖





松花江流域嫩江水系雅魯河

## 扎蘭屯水位站 1951 年說明表

領導機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局		整編機關	內蒙古自治區人民政府農牧部水利局	
測站地點	呼納盟布特哈旗扎蘭屯		東經: 122°45'		北緯: 48°00'
受水面積					
測站沿革	本站於1939年5月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1939年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1939年及1941年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1951年7月由內蒙古西遼河水利局復設。1951年12月內蒙古西遼河水利局改名內蒙古自治區人民政府農牧部水利局繼續領導。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流 形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在扎蘭屯西北, 雅魯河左岸。		315.90公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在扎蘭屯西北, 基本水尺断面附近, 雅魯河左岸河堤上。		320.883公尺
水位觀測 情 形	8月1日至9月30日每日分10時、16時兩次觀測。10月1日至31日每日改分6時、18時兩次觀測。11月及12月缺測。				
流量測驗 情 形					
含沙量測 驗 情 形					
附 註					



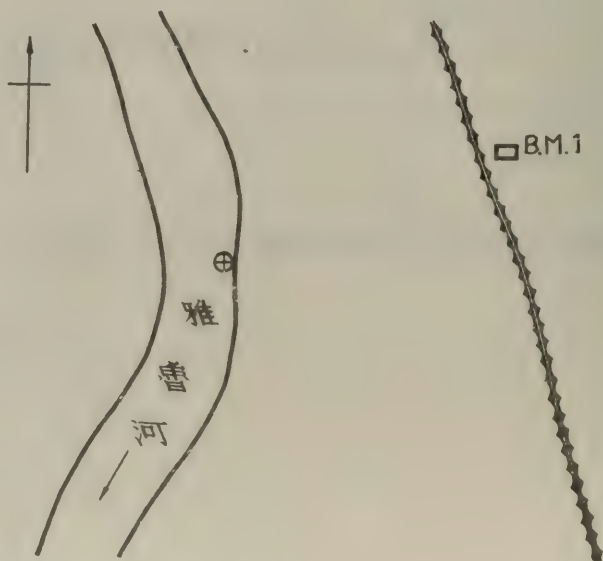
松花江流域嫩江水系雅魯河  
扎蘭屯水位站 1951 年位置圖

領導機關 內蒙古自治區人民政府農牧部水利局 整編機關 內蒙古自治區人民政府農牧部水利局



說 明：

- (1) B.M. 1 在扎蘭屯西北，基本水尺斷面附近雅魯河左岸河堤上，係埋設石椿，高度為大連基面以上320.883公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。



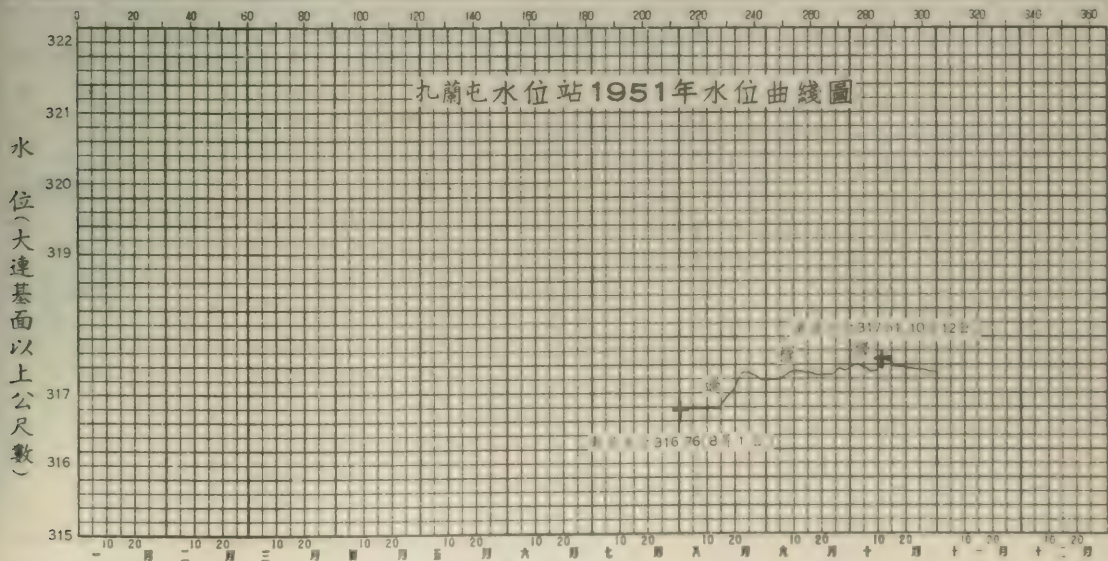
扎蘭屯水位站 1951 年逐日平均水位表

呼納盟布特哈旗扎蘭屯

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1									316.76	317.18	317.37	——	——	
2									316.76	317.18	317.39	——	——	
3									316.77	317.18	317.40	——	——	
4									316.78	317.19	317.40	——	——	
5									316.78	317.19	317.37	——	——	
6									316.79	317.19	317.35	——	——	
7									316.77	317.22	317.33	——	——	
8									316.77	317.25	317.30	——	——	
9									316.77	317.29	317.30	——	——	
10									316.77	317.30	317.31	——	——	
11									316.78	317.30	317.37	——	——	
12									316.78	317.30	317.46	——	——	
13									316.77	317.30	317.48	——	——	
14									316.77	317.30	317.45	——	——	
15									316.77	317.28	317.45	——	——	
16									316.84	317.28	317.40	——	——	
17									316.90	317.27	317.36	——	——	
18									316.95	317.25	317.36	——	——	
19									316.98	317.25	317.36	——	——	
20									317.04	317.25	317.35	——	——	
21									317.12	317.25	317.35	——	——	
22									317.19	317.25	317.35	——	——	
23									317.29	317.25	317.34	——	——	
24									317.30	317.25	317.33	——	——	
25									317.28	317.29	317.33	——	——	
26									317.28	317.32	317.33	——	——	
27									317.25	317.34	317.32	——	——	
28									317.24	317.32	317.32	——	——	
29									317.21	317.31	317.30	——	——	
30									317.18	317.33	317.30	——	——	
31									317.18		317.30	——	——	
平 均									316.96	317.26	317.36	——	——	
最 高									317.30	317.35	317.51	——	——	
日 期									23	30	12	——	——	
最 低									316.76	317.18	317.30	——	——	
日 期									1	1	8	——	——	
全 年 統 計		最高水位 317.51 10月12 日				最低水位 (316.76) (8 月 1 日)				水位較差 (0.75)				
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (317.36) (10 月)				最低月平均水位 (316.96) (8 月)				
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日			封凍日期 月 日			解凍日期 月 日			全部融冰日期 月 日			封凍天數
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日									
附 註														
符 號	( ) 欠準數值													

扎蘭屯水位站 1951 年水位曲綫圖



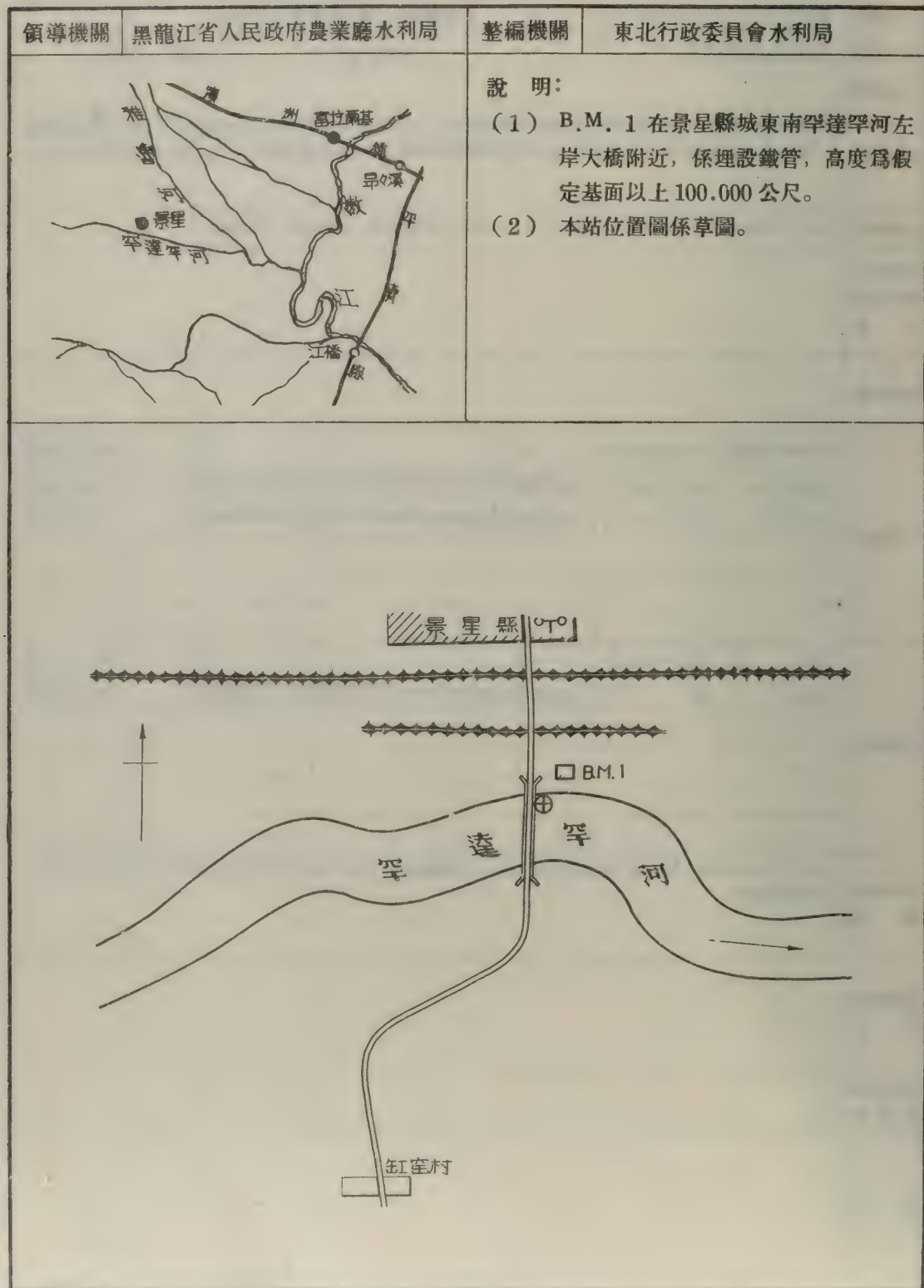




松花江流域嫩江水系罕達罕河  
景星水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省景星縣興隆村		東經: 123°05'	北緯: 47°04'	
受水面積					
測站沿革	本站於1934年6月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1934年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1937年、1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺P <sub>1</sub>	直立木尺	在景星縣城南約5公里罕達罕河大橋左岸第一橋墩上。		96.68公尺
	基本水尺P <sub>2</sub>	直立木尺	在景星縣城南約5公里罕達罕河大橋左岸第二橋墩上。		96.68公尺
水準基點	號數	標準基面	位	置	高度
	B. M. 1	觀定	在景星縣城東南罕達罕河左岸大橋附近, 係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至14日每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。1月15日以後每日分6時、18時兩次觀測。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附註					

松花江流域嫩江水系罕達罕河  
景星水位站 1951 年位置圖

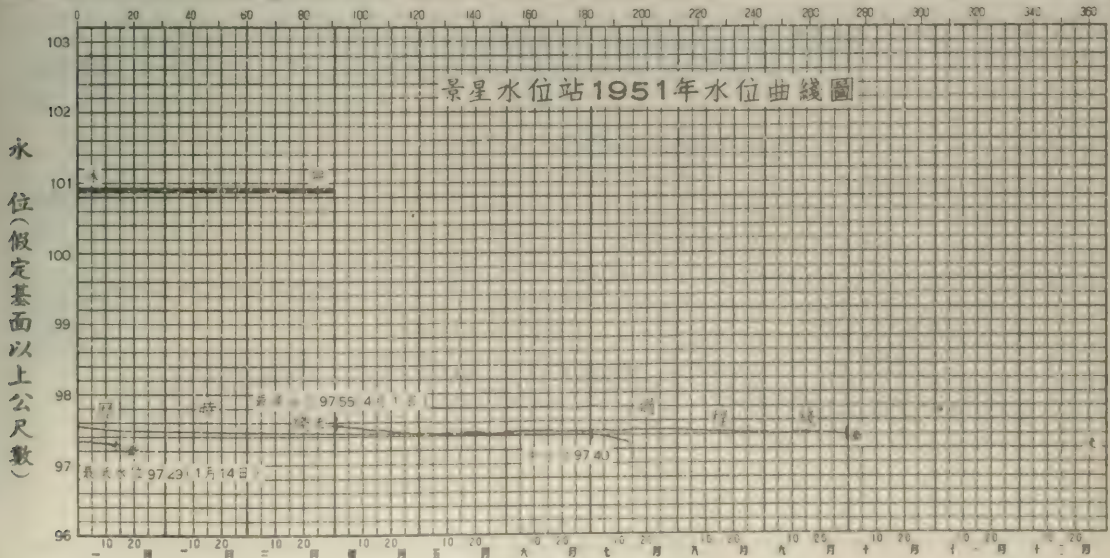


景星水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省景星縣興隆村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		97.33	斷	斷	97.55	97.44	97.46	97.46	97.46	97.42	斷	斷	斷
2		97.33			97.55	97.44	97.46	97.46	97.46	97.41			
3		97.33			97.55	97.44	97.46	97.46	97.46	97.41			
4		97.33			97.54	97.44	97.46	97.46	97.45	97.41			
5		97.33			97.54	97.44	97.46	97.46	97.45	97.41			
6		97.32			97.54	97.44	97.46	97.46	97.45	97.41			
7		97.32			97.53	97.44	97.46	97.46	97.45	97.41			
8		97.32			97.52	97.44	97.46	97.46	97.45	97.41			
9		97.31			97.52	97.44	97.46	97.45	97.45	97.41			
10		97.31			97.52	97.44	97.46	97.45	97.45	97.41			
11		97.31			97.51	97.44	97.46	97.45	97.45	97.43			
12		97.30			97.51	97.43	97.46	97.45	97.44	97.43			
13		97.30			97.51	97.43	97.46	97.46	97.44	97.43			
14		97.29			97.50	97.43	97.46	97.46	97.44	97.43			
15		斷			97.50	97.43	97.46	97.46	97.44	97.43			
16					97.50	97.44	97.46	97.46	97.44	97.42			
17					97.49	97.44	97.46	97.46	97.44	97.42			
18					97.46	97.44	97.45	97.46	97.44	97.42			
19					97.48	97.44	97.45	97.46	97.44	97.42			
20					97.47	97.44	97.45	97.46	97.44	97.42			
21					97.47	97.44	97.45	97.46	97.43	97.41			
22					97.47	97.44	97.45	97.46	97.43	97.41			
23					97.47	97.44	97.45	97.46	97.43	97.41			
24					97.46	97.44	97.45	97.46	97.43	97.41			
25					97.45	97.43	97.45	97.46	97.43	97.41			
26					97.45	97.43	97.45	97.46	97.43	97.41			
27			流		97.45	97.43	97.45	97.46	97.42	97.40			
28					97.44	97.43	97.45	97.46	97.42	97.40			
29					97.44	97.43	97.46	97.46	97.42	97.40			
30					97.44	97.43	97.46	97.46	97.42	97.40			
31		流			流	97.44	97.43	97.46	97.46	97.42	97.40	流	流
平 均		——	——	——	97.50	97.44	97.46	97.46	97.44	97.41	——	——	——
最 高		97.33	——	——	97.55	97.44	97.46	97.46	97.46	97.43	——	——	——
日 期		1	——	——	1	1	1	1	1	11	——	——	——
最 低		(97.29)	——	——	97.44	97.43	97.45	97.45	97.42	97.40	——	——	——
日 期		(14)	——	——	27	12	18	9	27	27	——	——	——
全 年 統 計		最高水位 97.55 4月 1日				最低水位 (97.29) (1月 14日)				水位較差 (0.17)			
		平均水位 ——			中水位 97.40		最高月平均水位 97.50 4月			最低月平均水位 (97.41) (9月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月 1日				封凍日期 11月 7日		解凍日期 一月一日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數 ——	
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 一月一日							
附 註		1月15日至3月31日因河水凍乾斷流, 10月1日後因河乾漸流。											
符 號		( ) 欠準數值    封凍											



水位(假定基面以上公尺數)

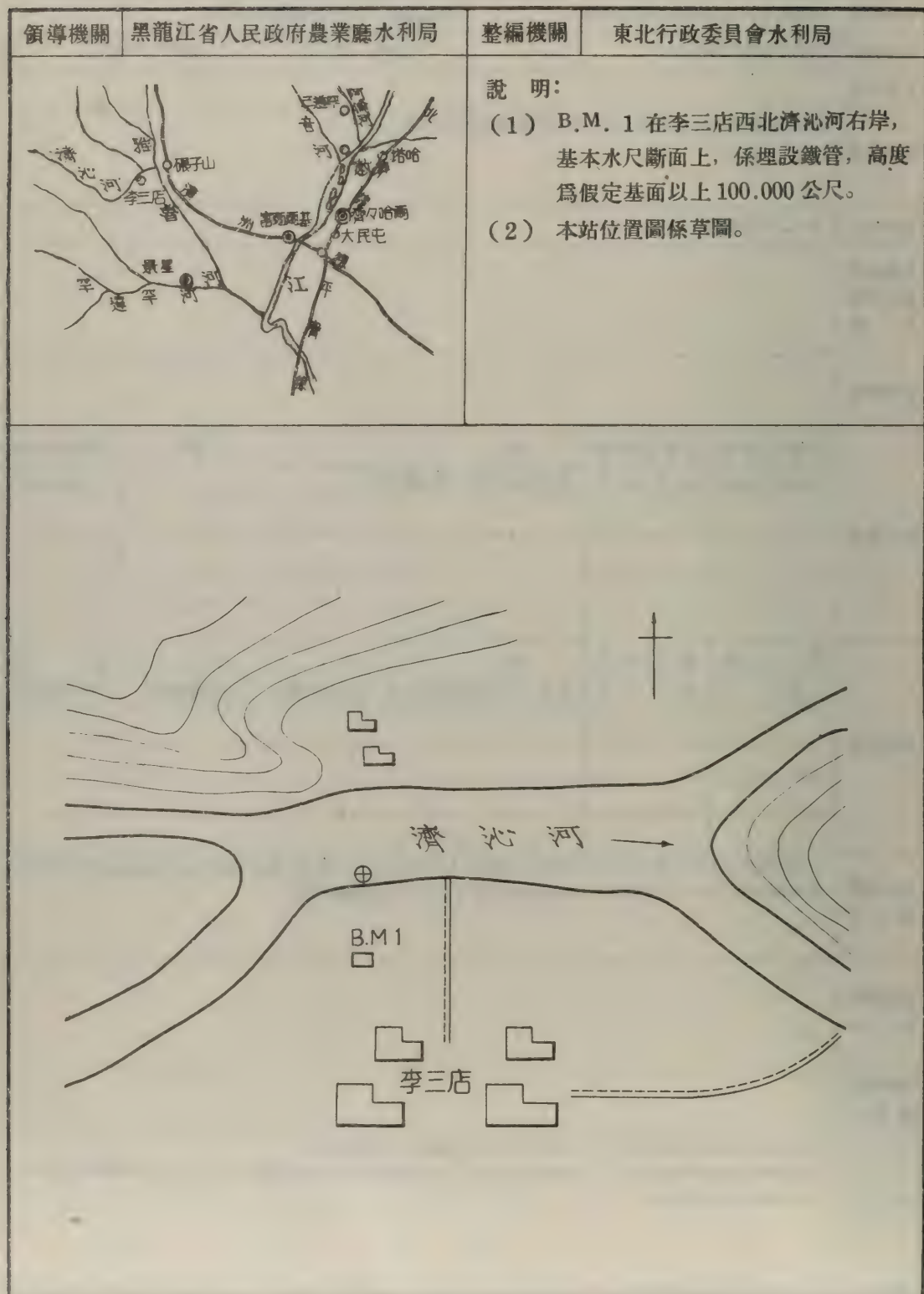




松花江流域嫩江水系濟沁河  
李三店水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省龍江縣西北村		東經：122°47'	北緯：47°30'	
受水面積					
測站沿革	本站於1951年5月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在李三店西北，濟沁河右岸。		95.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在李三店西北濟沁河右岸，基本水尺斷面上，係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	6月20日至11月27日每日分6時、18時兩次觀測。11月28日至12月10日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並於10時加測冰厚。12月11日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)原水尺零點高為96.495公尺，本年11月1日以後改為 95.00公尺。 (2)本年12月24日矯正水尺，P <sub>1</sub> 誤差+0.17公尺，係11月矯正水尺時釘尺錯誤，自11月1日起至12月24日止，皆加0.17公尺改正。				

# 李三店水位站 1951 年位置圖



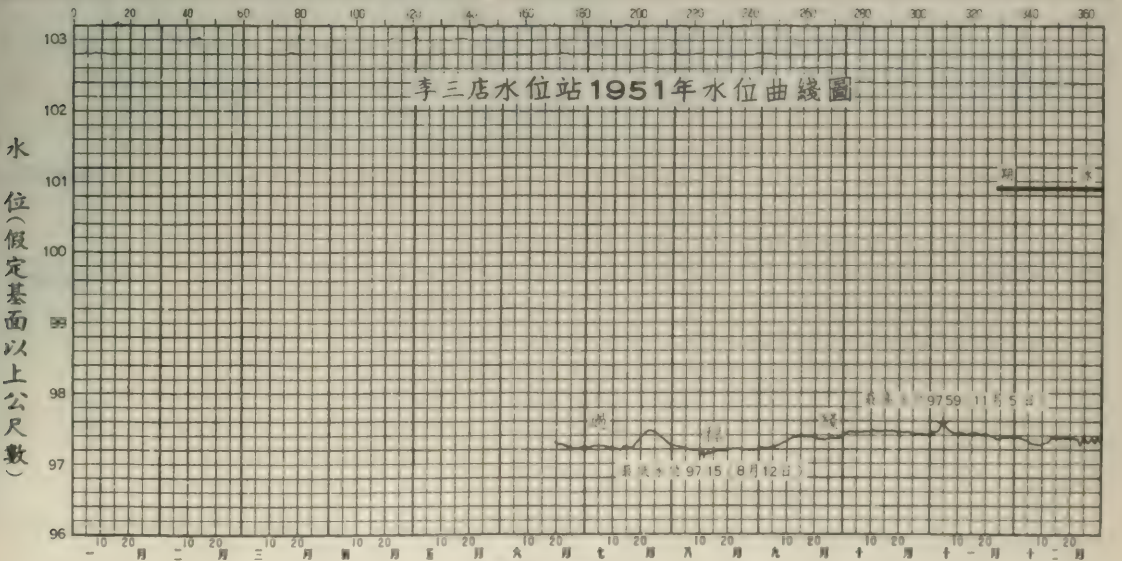


李三店水位站1951年逐日平均水位表

黑龙江省龍江縣西北村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								97.24	97.25	97.22	97.41	97.46	97.39
2								97.22	97.24	97.21	97.44	97.46	97.37
3								97.24	97.24	97.20	97.44	97.46	97.36
4								97.26	97.24	97.23	97.44	97.47	97.35
5								97.25	97.23	97.23	97.44	97.59	97.34
6								97.25	97.21	97.23	97.45	97.53	97.28
7								97.24	97.19	97.26	97.45	97.48	97.27
8								97.23	97.19	97.28	97.45	97.45	97.28
9								97.22	97.18	97.30	97.45	97.43	97.26
10								97.22	97.18	97.31	97.46	97.43	97.27
11								97.20	97.17	97.33	97.47	97.44	97.29
12								97.20	97.16	97.35	97.47	97.44	97.29
13								97.19	97.15	97.36	97.47	97.41	97.31
14								97.24	97.15	97.36	97.47	97.42	97.37
15								97.24	97.15	97.37	97.47	97.44	97.36
16								97.23	97.15	97.37	97.47	97.43	97.36
17								97.23	97.19	97.36	97.47	97.43	97.37
18								97.21	97.18	97.36	97.47	97.40	97.37
19								97.30	97.17	97.36	97.46	97.42	97.37
20							97.31	97.35	97.19	97.36	97.46	97.43	97.38
21							97.27	97.37	97.20	97.35	97.45	97.41	97.37
22							97.27	97.44	97.20	97.33	97.45	97.38	97.37
23							97.26	97.47	97.20	97.33	97.44	97.36	97.37
24							97.24	97.47	97.20	97.32	97.44	97.34	97.26
25							97.22	97.45	97.19	97.34	97.44	97.34	97.38
26							97.21	97.42	97.19	97.35	97.43	97.35	97.33
27							97.20	97.38	97.19	97.35	97.42	97.37	97.30
28							97.20	97.35	97.18	97.35	97.42	97.37	97.37
29							97.23	97.32	97.18	97.35	97.41	97.38	97.29
30							97.24	97.28	97.18	97.38	97.41	97.38	97.38
31								97.26	97.19		97.40		97.35
平 均							——	97.29	97.19	97.32	97.45	97.42	97.34
最 高							(97.33)	97.47	97.25	97.38	97.47	97.59	97.40
日 期							(20)	23	1	30	11	5	1
最 低							(97.20)	97.18	97.15	97.20	97.40	97.34	97.25
日 期							(27)	11	12	2	1	24	9
全 年 統 計		最高水位 (97.59) (11月5日)				最低水位 (97.15) (8月12日)				水位較差 (0.44)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (97.45) (10月)				最低月平均水位 (97.19) (8月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 11月24日									
附 註		本年12月24日矯正水尺, P <sub>1</sub> 誤差+0.17公尺, 係11月矯正水尺時釘尺錯誤, 故自11月1日起至12月24日止, 普加0.17公尺改正。											
符 號		( ) 欠準數值 ! 封凍											



水  
位  
(  
假  
定  
基  
面  
以  
上  
公  
尺  
數  
)



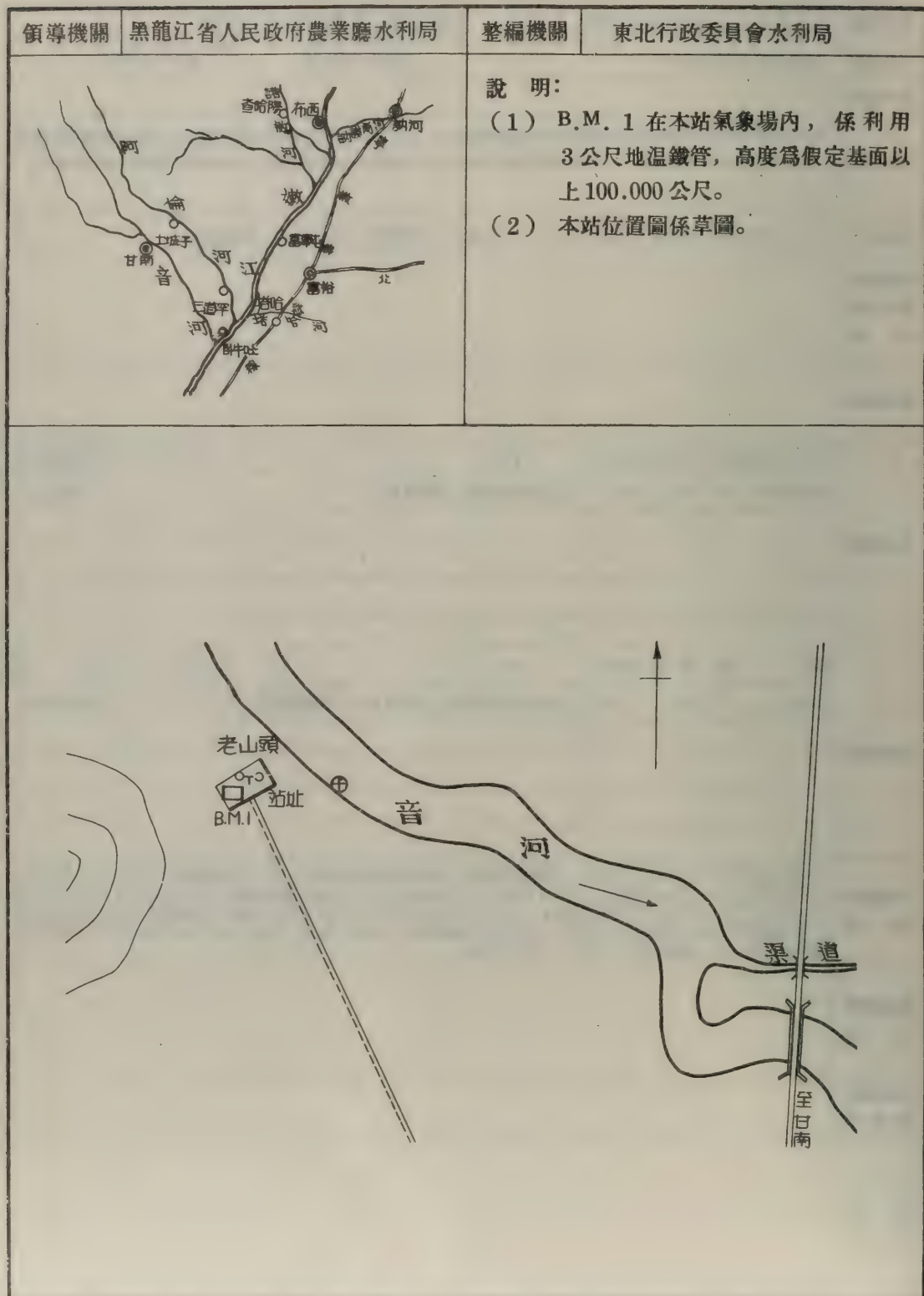
松花江流域嫩江水系音河

甘南水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省甘南縣三家村		東經：123°30′		北緯：47°56′
受水面積					
測站沿革	本站於1934年2月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年2月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年9月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在三家子村東，音河右岸。		93.24公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在本站氣象場內，係利用3公尺地溫鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至2月28日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚（其間1月1日至4日並觀測氣溫、水溫、冰溫）。3月1日至7月31日每日分6時、18時兩次觀測。8月1日至9月10日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測。9月11日至11月27日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月28日至12月12日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並於10時觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月13日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



松花江流域嫩江水系音河  
甘南水位站 1951 年位置圖



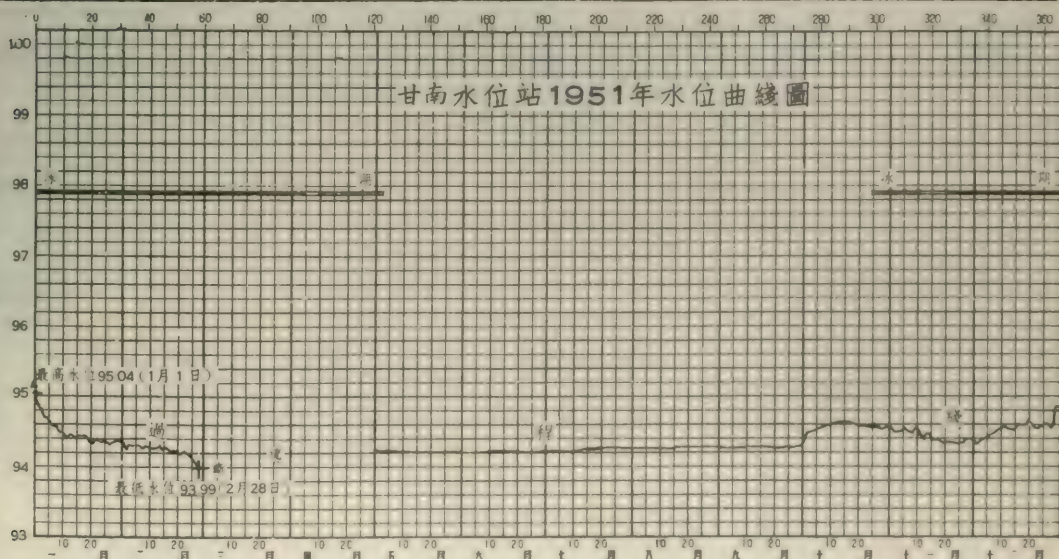
甘南水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省甘南縣三家村

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	95.02	94.35	斷	—	94.24	94.21	94.22	94.26	94.28	94.36	94.56	94.36
2	94.92	94.26		—	94.24	94.21	94.22	94.26	94.27	94.47	94.50	94.32
3	94.78	94.32		—	94.24	94.21	94.24	94.26	94.27	94.49	94.48	94.37
4	94.70	94.31		—	94.24	94.21	94.23	94.26	94.27	94.50	94.49	94.39
5	94.69	94.30		—	94.24	94.21	94.22	94.26	94.27	94.52	94.51	94.40
6	94.59	94.31	—	—	94.23	94.21	94.22	94.26	94.27	94.54	94.55	94.43
7	94.58	94.30		—	94.23	94.21	94.22	94.27	94.28	94.56	94.50	94.46
8	94.57	94.26		—	94.23	94.21	94.22	94.26	94.28	94.57	94.49	94.47
9	94.49	94.30		—	94.23	94.21	94.22	94.26	94.28	94.59	94.48	94.50
10	94.49	94.29		—	94.23	94.21	94.22	94.26	94.28	94.60	94.57	94.53
11	94.46	94.28	—	—	94.22	94.22	94.22	94.26	94.28	94.62	94.44	94.55
12	94.41	94.27		—	94.22	94.23	94.23	94.26	94.28	94.62	94.47	94.57
13	94.45	94.27		—	94.22	94.22	94.23	94.26	94.28	94.64	94.37	94.54
14	94.44	94.31		—	94.22	94.23	94.25	94.26	94.28	94.64	94.47	94.52
15	94.42	94.25		—	94.22	94.22	94.25	94.26	94.28	94.64	94.47	94.52
16	94.44	94.28	—	—	94.22	94.22	94.25	94.28	94.28	94.64	94.38	94.56
17	94.45	94.24		—	94.22	94.22	94.24	94.29	94.28	94.63	94.37	94.60
18	94.44	94.21		—	94.22	94.22	94.24	94.28	94.27	94.62	94.37	94.59
19	94.43	94.21		—	94.22	94.21	94.24	94.27	94.27	94.61	94.37	94.59
20	94.34	94.22		—	94.22	94.21	94.24	94.29	94.27	94.60	94.33	94.61
21	94.32	94.19	—	—	94.22	94.21	94.26	94.28	94.26	94.59	94.34	94.61
22	94.37	94.20		—	94.22	94.21	94.28	94.28	94.26	94.58	94.34	94.56
23	94.38	94.21		—	94.22	94.21	94.27	94.27	94.26	94.57	94.34	94.55
24	94.35	94.20		—	94.22	94.21	94.27	94.27	94.27	94.57	94.33	94.58
25	94.36	94.18		—	94.22	94.21	94.28	94.27	94.28	94.56	94.32	94.59
26	94.36	94.07	—	—	94.22	94.21	94.27	94.27	94.27	94.60	94.34	94.61
27	94.31	94.02		—	94.22	94.21	94.26	94.27	94.27	94.55	94.34	94.61
28	94.34	94.00		—	94.22	94.21	94.26	94.27	94.27	94.57	94.39	94.55
29	94.36	—		—	94.22	94.21	94.26	94.27	94.28	94.52	94.39	94.64
30	94.36	—		—	94.21	94.22	94.26	94.28	94.28	94.55	94.39	94.84
31	94.35	—	流	—	94.21	—	94.26	94.28	—	94.55	—	94.84
平均	94.48	94.24	—	—	94.22	94.21	94.24	94.27	94.27	94.57	94.42	94.54
最高	95.04	94.38	—	—	94.24	94.23	94.30	94.30	94.29	94.64	94.61	94.84
日期	1	1	—	—	1	12	22	17	12	13	1	30
最低	94.22	93.99	—	—	94.21	94.21	94.22	94.26	94.26	94.29	94.32	94.26
日期	21	28	—	—	30	1	1	1	21	1	20	2
全年統計	最高水位 95.04		1月1日		最低水位 (93.99)		(2月28日)		水位較差 (1.05)			
	平均水位 —		中水位 94.27		最高月平均水位 94.48		1月		最低月平均水位 (94.21) (6月)			
冰期統計	去冬今春	開始結冰日期 10月9日		封凍日期 11月1日		解凍日期 4月6日		全部融冰日期 5月3日		封凍天數 146		
統計	今冬	開始結冰日期 10月25日		封凍日期 11月22日								
附註	3月份因河水凍乾斷流。4月份因水尺周圍無水而缺測。但可判定缺測水位比表中最低水位還低。故仍求中水位。											
符號	( ) 欠準數值    結冰 ! 封凍 • 行凌											

水位(假定基面以上公尺數)



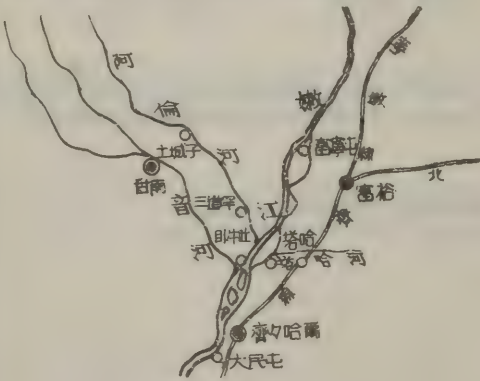




松花江流域嫩江水系塔哈河  
塔哈水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省富裕縣塔哈村			東經: 124°12'	北緯: 47°36'
受水面積					
測站沿革	本站於1935年1月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1935年1月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1949年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在塔哈車站西北, 塔哈河左岸。		148.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在 P <sub>1</sub> 尺南約60公尺, 李家後院內牆根下, 係埋設鐵管。		160.6775公尺
水位觀測情形	4日2日至7月16日每日分6時、18時兩次觀測。7月17日至8月31日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測。9月1日至30日每日自6時至23時每小時觀測一次, 10月1日至12月18日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月19日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)原水尺零點高為148.38公尺, 本年12月19日以後改為 148.00公尺。 (2)本年5月矯正水尺, 水尺因冰凍上升0.157公尺, 自本年4月2日起至5月6日6時止普加0.16公尺改正。 (3)本年8月22日18時至24日18時及10月22日6時至11月5日18時係觀測臨時水尺水位, 臨時水尺誤差+0.04公尺, 故此期內普加0.04公尺改正。				

松花江流域嫩江水系塔哈河  
塔哈水位站 1951 年位置圖

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在 <math>P_1</math> 南約 60 公尺，李家後院內牆根下，係埋設鐵管，高度為大連基面以上 160.6775 公尺。</p> <p>(2) 本站位置圖係草圖。</p>	



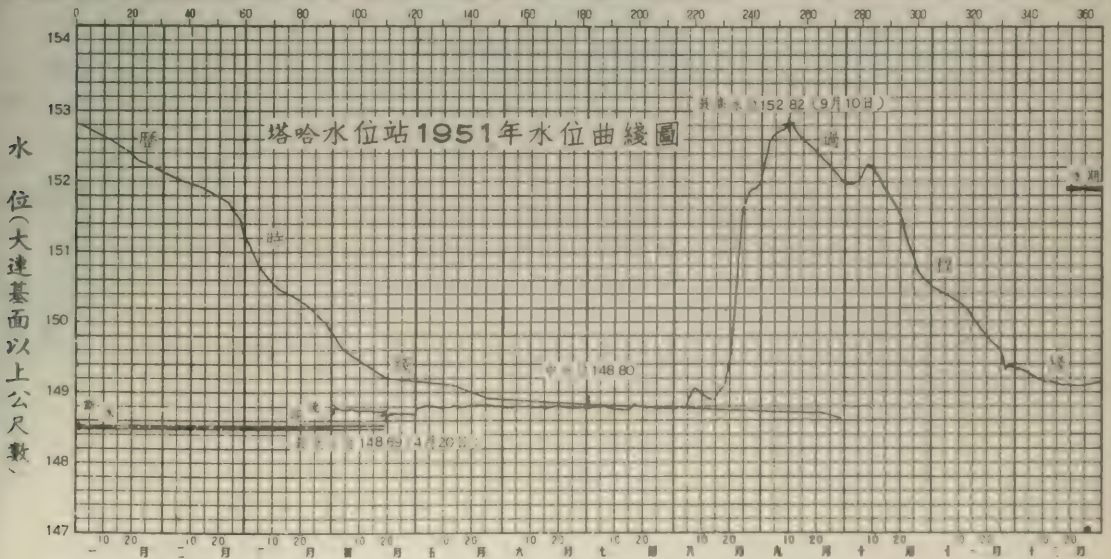


塔哈水位站1951年逐日平均水位表

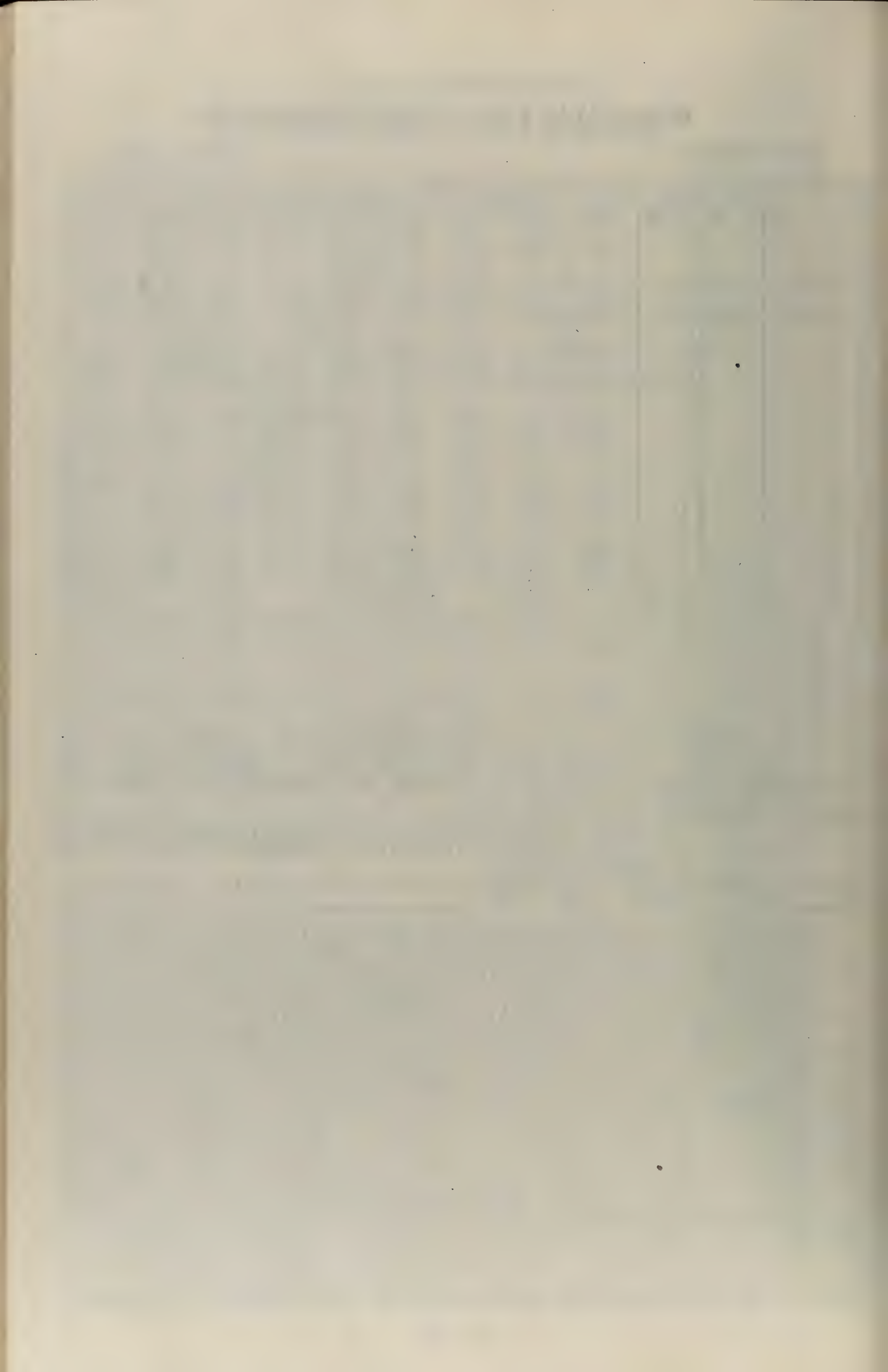
黑龍江省富裕縣塔哈村

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	斷	斷	斷	斷流	148.79	148.80	148.77	148.78	152.18	151.97	150.50	149.33	
2				148.76	148.79	148.79	148.77	148.78	152.33	151.96	150.48	149.35	
3				148.76	148.80	148.79	148.79	148.78	152.54	151.96	150.46	149.32	
4				148.74	148.81	148.78	148.79	148.77	152.62	151.98	150.44	149.29	
5				148.75	148.81	148.80	148.79	148.85	152.68	152.01	150.43	149.27	
6				148.74	148.80	148.80	148.80	148.92	152.69	152.06	150.37	149.25	
7				148.75	148.80	148.80	148.80	149.01	152.73	152.15	150.36	149.22	
8				148.76	148.79	148.80	148.77	149.06	152.72	152.23	150.35	149.19	
9				148.74	148.78	148.80	148.76	149.04	152.78	152.24	150.32	149.18	
10				148.74	148.79	148.80	148.76	148.99	152.81	152.21	150.29	149.17	
11				148.73	148.79	148.78	148.75	148.95	152.82	152.16	150.26	149.14	
12				148.74	148.79	148.79	149.75	148.93	152.78	152.09	150.22	149.15	
13				148.73	148.80	148.79	148.75	148.90	152.75	152.01	150.20	149.15	
14				148.73	148.81	148.79	148.75	148.89	152.67	151.95	150.12	149.13	
15				148.72	148.80	148.78	148.76	148.89	152.63	151.88	150.07	149.12	
16				148.72	148.79	148.77	148.75	148.98	152.58	151.81	150.02	149.11	
17				148.72	148.79	148.77	148.82	149.04	152.55	151.76	149.96	149.10	
18				148.72	148.79	148.79	148.81	149.04	152.52	151.70	149.91	149.10	
19				148.70	148.80	148.81	148.81	149.13	152.46	151.63	149.87	149.12	
20				148.70	148.81	148.81	148.80	149.36	152.44	151.56	149.83	149.11	
21				148.69	148.82	148.80	148.79	149.55	152.41	151.46	149.76	149.10	
22				148.69	148.82	148.78	148.79	150.10	152.38	151.28	149.71	149.09	
23				148.69	148.82	148.78	148.79	150.76	152.33	151.15	149.68	149.10	
24				148.69	148.82	148.77	148.78	151.20	152.24	151.04	149.66	149.10	
25				148.69	148.81	148.77	148.78	151.59	152.22	150.91	149.63	149.10	
26				148.70	148.81	148.76	148.78	151.77	152.21	150.80	149.52	149.11	
27				148.70	148.81	148.76	148.78	151.87	152.15	150.73	149.34	149.12	
28			流	148.69	148.80	148.76	148.78	151.89	152.08	150.65	149.39	149.12	
29				148.69	148.80	148.78	148.77	151.89	152.02	150.61	149.36	149.13	
30				148.69	148.80	148.78	148.76	151.92	151.99	150.57	149.35	149.14	
31	流		流		148.80		148.77	151.98		150.54		149.14	
平 均	——	——	——	——	148.90	148.79	148.78	149.79	152.48	151.58	150.00	149.16	
最 高	——	——	——	148.77	148.82	148.81	149.85	152.01	152.82	152.24	150.50	149.35	
日 期	——	——	——	3	21	19	17	31	10	9	1	2	
最 低	——	——	——	(149.69)	148.78	148.76	148.74	148.76	151.97	150.53	149.32	149.09	
日 期	——	——	——	(20)	2	26	13	4	30	31	27	17	
全 年 統 計		最高水位 152.82 9月10日				最低水位 (148.69) (4月20日)				水位較差 (4.13)			
		平均水位 ——				中水位 148.80				最高月平均水位 152.48 9月			
										最低月平均水位 (148.78) (7月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月10日				封凍日期 11月14日				解凍日期 3月31日			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 一月一日				全部融冰日期 4月19日			
附 註		(1) 本年5月矯正水尺, 水尺因冰凍上升0.157公尺, 自本年4月2日起至5月6日6時止普加0.16公尺改正。 (2) 本年8月22日18時至24日18時及10月22日6時至11月5日18時, 係觀測臨時水尺水位, 臨時水尺誤差+0.04公尺, 故此期內普加0.04公尺改正。 (3) 1月1日至4月1日因河水凍乾斷流。											
符 號	( ) 欠準數值    結冰 ! 封凍												



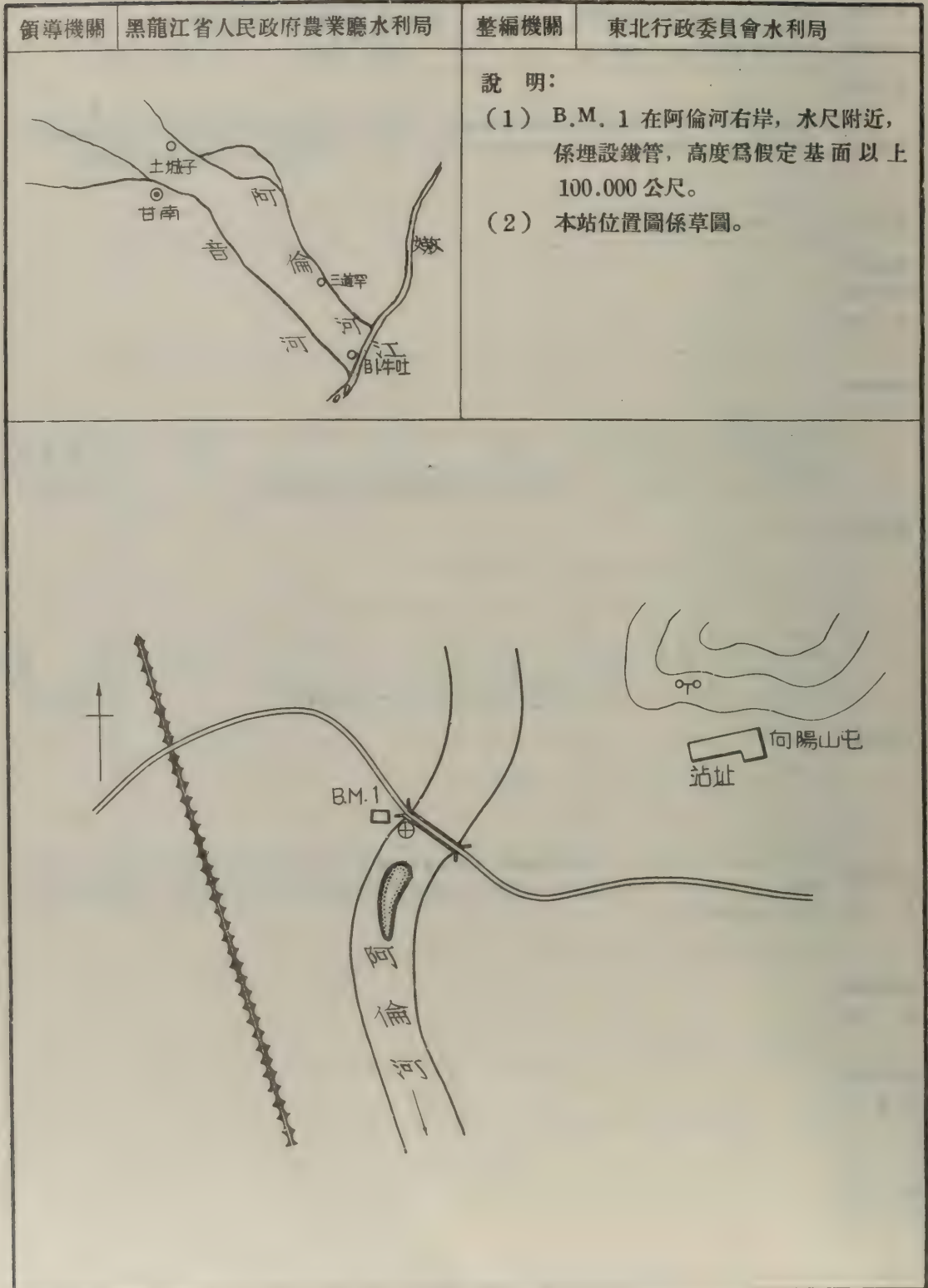




松花江流域嫩江水系阿倫河  
土城子水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省甘南縣雙登村向陽山屯			東經：123°40′	北緯：48°02′
受水面積					
測站沿革	本站於1939年5月由偽交通部理水司理水調查處設立，1939年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年9月黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、天空狀況、				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在興隆泉至甘南公路阿倫河木橋右岸橋腳上。		96.265公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在阿倫河右岸，水尺附近，係埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至31日每日分6時、18時兩次觀測。2月至8月無記錄。9月1日至11月30日每日分6時、18時兩次觀測。12月1日至15日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚。12月15日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

# 土城子水位站 1951 年位置圖





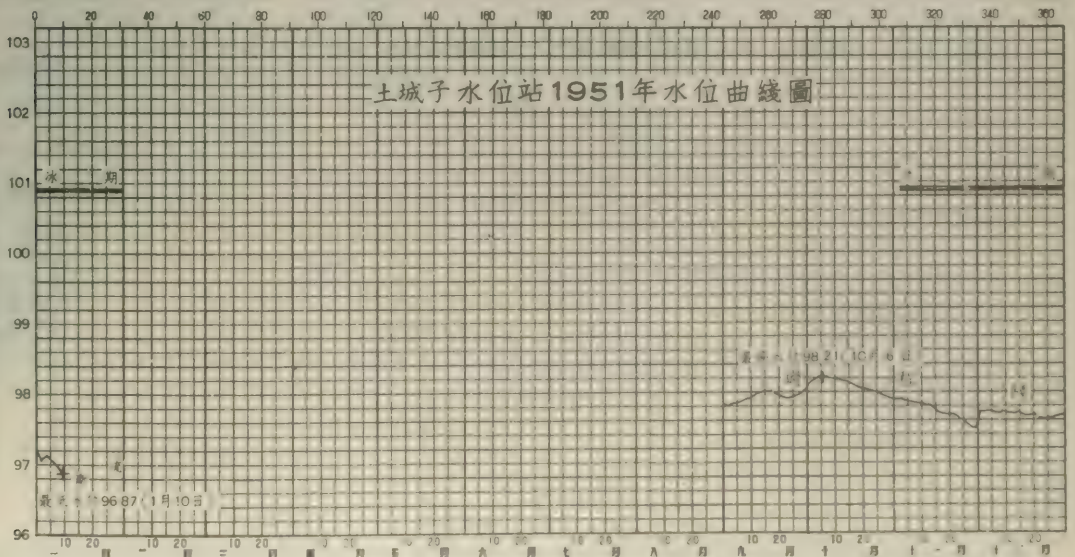
土城子水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省甘南縣雙發村向陽山屯

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		97.19								97.82	98.11	97.89	97.71
2		97.05								97.82	98.15	97.89	97.72
3		97.10								97.82	98.17	97.90	97.73
4		97.13								97.85	98.19	97.89	97.74
5		97.09								97.85	98.20	97.88	97.73
6		97.07								97.85	98.21	97.87	97.72
7		97.03								97.87	98.21	97.85	97.71
8		96.97								97.89	98.20	97.84	97.69
9		96.91								97.92	98.19	97.84	97.74
10		96.87								97.92	98.19	97.83	97.73
11	斷									97.94	98.20	97.83	97.72
12										97.96	98.18	97.81	97.71
13										97.97	98.17	97.81	97.70
14										97.99	98.16	97.80	97.68
15										98.01	98.15	97.76	97.71
16										98.00	98.13	97.72	97.69
17										98.01	98.11	97.70	97.67
18										98.01	98.08	97.69	97.67
19										97.97	98.07	97.69	97.67
20										97.96	98.06	97.68	97.67
21										97.94	98.05	97.68	97.69
22										97.92	98.04	97.68	97.65
23										97.92	98.03	97.65	97.62
24										97.91	98.01	97.62	97.63
25										97.92	98.00	97.59	97.62
26										97.93	97.99	97.56	97.63
27										97.95	97.97	97.53	97.62
28										97.99	97.95	97.51	97.65
29										98.03	97.94	97.49	97.65
30										98.05	97.92	97.48	97.67
31	流										97.91		97.67
平 均		——	——	——	——	——	——	——	——	97.93	98.09	97.73	97.63
最 高	97.19	——	——	——	——	——	——	——	——	98.05	98.21	97.90	97.75
日 期	1	——	——	——	——	——	——	——	——	30	6	3	9
最 低	(96.87)	——	——	——	——	——	——	——	——	97.82	97.91	97.47	97.62
日 期	(10)	——	——	——	——	——	——	——	——	1	31	30	23
全 年 統 計		最高水位 (98.21) (10月6日)				最低水位 (96.87) (1月10日)				水位較差 (1.34)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (98.09) (10月)				最低月平均水位 (97.68) (12月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 一月一日		解凍日期 一月一日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數 ——	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月3日				封凍日期 11月21日							
附 註		1月11日至1月31日因河水凍乾斷流。											
符 號	號	⊕ 補數值 ( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌											

水位(假定基面以上公尺數)





松花江流域嫩江水系諾敏河

查哈陽水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局			整編機關	東北行政委員會水利局		
測站地點	黑龍江省甘南縣濱江村			東經：124°17'		北緯：48°26'	
受水面積							
測站沿革	本站於1949年7月由黑龍江人民政府農業廳水利局設立。1951年5月移至古城子觀測，本站撤消。						
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。						
流量段及附近河流形勢							
斷面位置							
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位			置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直立木尺	在濱江村東北，諾敏河右岸。				195.17公尺
水準基點	號數	標準基面	位			置	高度
	B. M. 1	大連	在濱江村東北，諾敏河右岸水尺附近。				201.540公尺
水位觀測情形	1月1日至4月20日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、水溫、冰溫。 4月21日以後每日分6時、18時兩次觀測。						
流量測驗情形							
含沙量測驗情形							
附註							





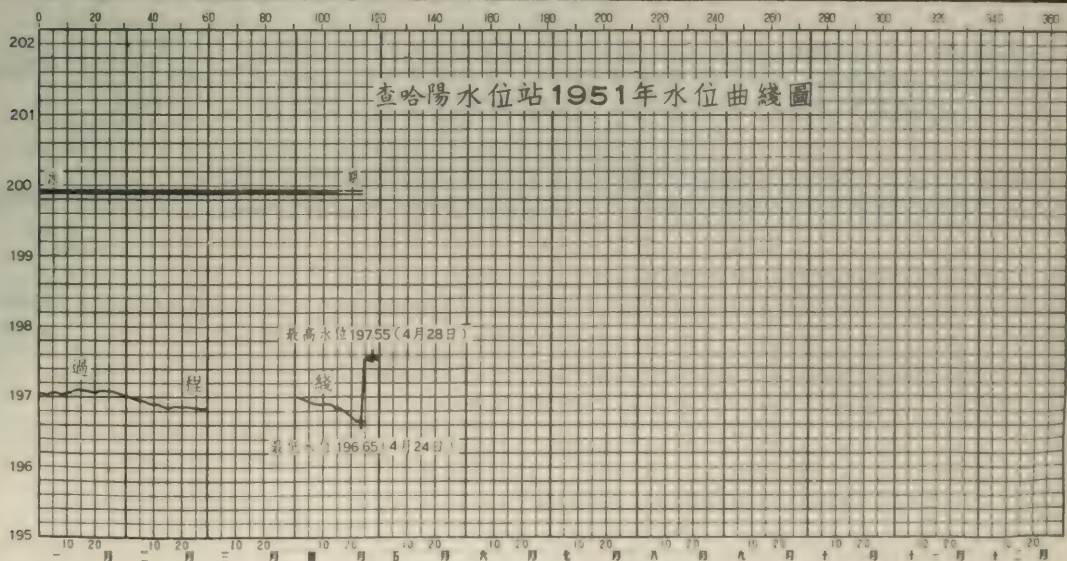
查哈陽水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省甘南縣濱江村

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		197.05	197.01	——	197.00	197.50							
2		197.04	197.00	——	196.99	197.50							
3		197.03	196.98	——	196.98	197.49							
4		197.03	196.97	——	196.96	197.48							
5		197.05	196.95	——	196.94	197.47							
6		197.06	196.94	——	196.92	197.47							
7		197.05	196.93	——	196.91	197.47							
8		197.04	196.92	——	196.91	197.46							
9		197.03	196.91	——	196.90	197.46							
10		197.05	196.90	——	196.89	197.42							
11		197.06	196.90	——	196.90	197.31							
12		197.07	196.89	——	196.90	197.26							
13		197.09	196.87	——	196.89	197.17							
14		197.10	196.89	——	196.88	197.15							
15		197.10	196.85	——	196.81	197.15							
16		197.10	196.84	——	196.85	197.12							
17		197.09	196.85	——	196.82	197.12							
18		197.09	196.86	——	196.80	197.11							
19		197.08	196.87	——	196.78	197.08							
20		197.07	196.86	——	196.72								
21		197.07	196.85	——	196.69								
22		197.08	196.85	——	196.67								
23		197.08	196.85	——	196.66								
24		197.09	196.84	——	196.65								
25		197.08	196.84	——	197.53								
26		197.07	196.84	——	197.52								
27		197.07	196.83	——	197.50								
28		197.06	196.83	——	197.53								
29		197.05		——	197.54								
30		197.03		——	197.52								
31		197.02		——									
平 均		197.06	196.89	——	196.99	——							
最 高		197.10	197.01	——	197.55	197.50							
日 期		14	1	——	28	1							
最 低		197.02	196.83	——	196.65	(197.08)							
日 期		31	26	——	24	(19)							
全 年 統 計		最高水位 (197.55) (4月28日)				最低水位 (196.65) (4月24日)				水位較差 (0.90)			
		平均水位			中水位			最高月平均水位 (197.06) (1月)			最低月平均水位 (196.99) (2月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月20日				封凍日期 11月12日		解凍日期 4月16日		全部融冰日期 4月24日		封凍天數 155	
統 計	今 冬	開始結冰日期 月 日				封凍日期 月 日							
附 註		本站於本年5月移至古城子觀測，原站址撤消。											
符 號		( ) 欠準數值    結冰   封凍											

水位(大連基面以上公尺數)







松花江流域嫩江水系諾敏河  
古城子水文站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省甘南縣古城子屯		東經：124°16′	北緯：46°32′	
受水面積	22,350平方公里（約）				
測站沿革	本站於1951年5月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。同年5月開始測枯水流量，7月起開始常年測流量。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢	枯水時流路分歧，多淺灘支流。左岸有四道小溝，洪水時有水流通過，基本水尺斷面兼流速儀斷面下游300公尺有急灘，具有中水和低水控制作用。				
斷面位置	基本水尺斷面兼流速儀斷面。浮標上下斷面相距200公尺，各在流速儀斷面之上下游100公尺。未設比降水尺，每次測流完畢後，用水準儀施測流速儀斷面上下游各100公尺之水面坡降。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>4</sub>	直 立 木 尺	在古城子之東北諾敏河右岸，		81.849公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在本站水尺附近，保埋設鐵管。		100.000公尺
水位觀測情形	5月24日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月25日每日每小時觀測一次。9月26日至30日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測。10月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日至15日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並於10時觀測冰厚。12月16日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形	本年自5月24日至12月29日共測流量96次。其中只有10次用浮標施測，其餘均用流速儀。水位達35.80公尺對左岸四道小溝有水流通過，測流時未計此四道小溝之流量。9月8日曾測出此四道小溝之總流量為82.4秒公方。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註					

松花江流域嫩江水系諾敏河

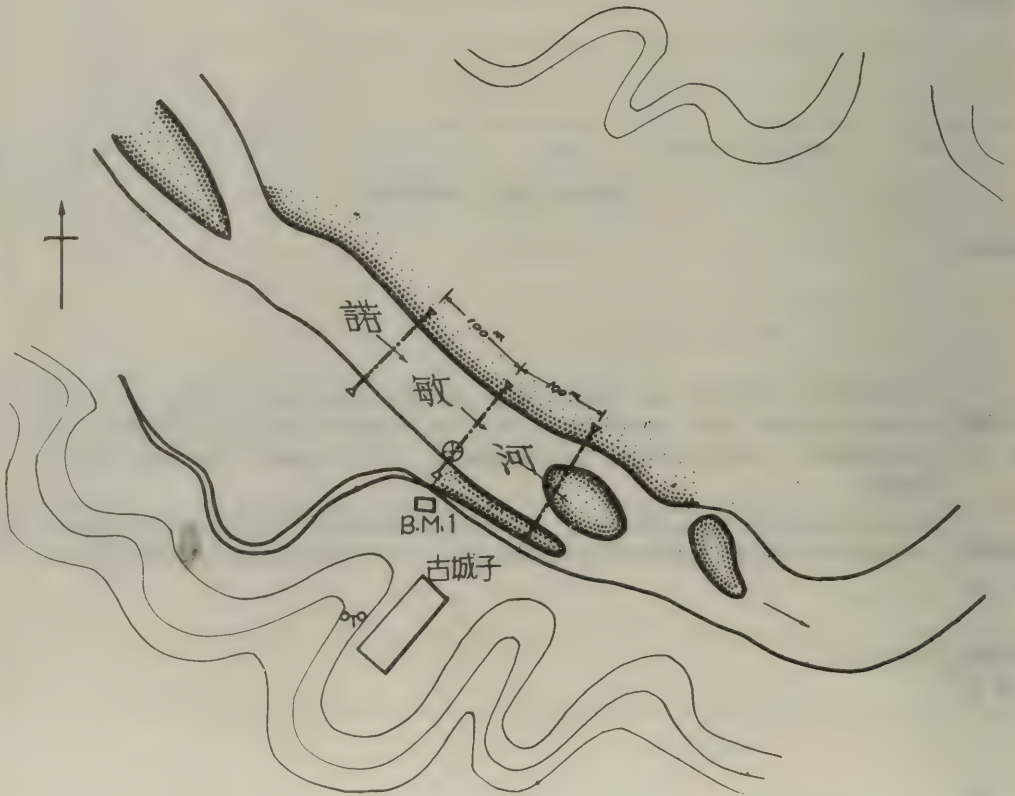
領導機關 黑龍江省人民政府農業廳水利局

整編機關	東北行政委員會水利局
------	------------



說明：

- (1) B.M. 1 在本站水尺附近，係埋設鐵管，高度為假定基面以上 100.000 公尺。
- (2) 本站位置圖係草圖。



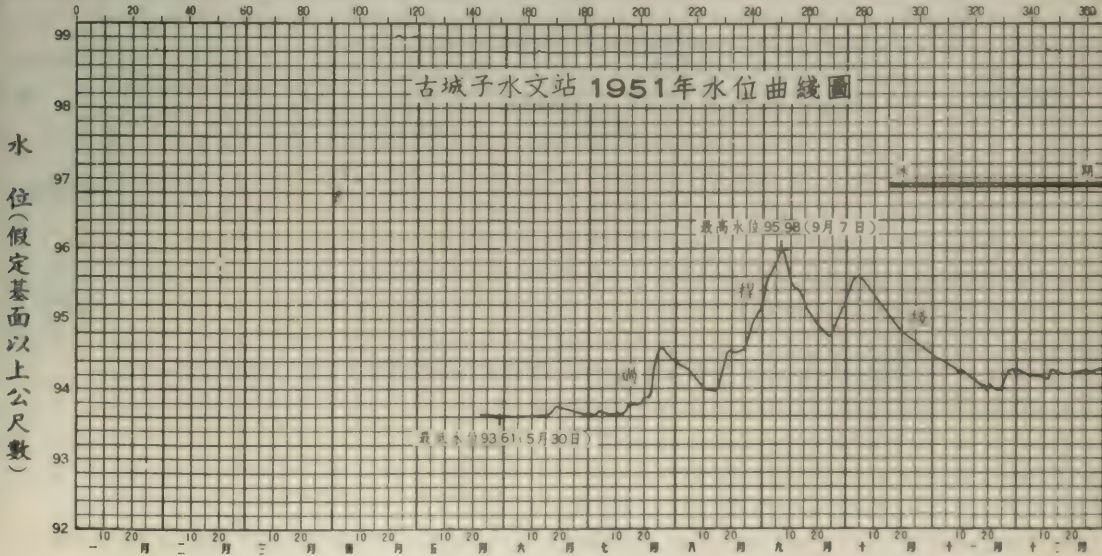


古城子水文站1951年逐日平均水位表

黑龍江省甘南縣古城子屯

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							93.61	93.63	94.38	95.29	95.30	94.45	94.27
2							93.61	93.63	94.34	95.51	95.45	94.43	94.25
3							93.61	93.61	94.32	95.62	95.54	94.41	94.23
4							93.61	93.67	94.30	95.67	95.58	94.40	94.21
5							93.61	93.65	94.28	95.76	95.60	94.38	94.19
6							93.61	93.64	94.24	95.87	95.58	94.33	94.19
7							93.61	93.64	94.17	95.97	95.54	94.32	94.17
8							93.61	93.64	94.12	95.92	95.48	94.29	94.17
9							93.61	93.63	94.06	95.77	95.42	94.28	94.16
10							93.61	93.63	94.02	95.61	95.35	94.23	94.16
11							93.61	93.65	94.00	95.50	95.30	94.24	94.13
12							93.61	93.63	93.99	95.44	95.24	94.23	94.13
13							93.62	93.64	93.98	95.41	95.19	94.20	94.25
14							93.62	93.67	93.97	95.36	95.14	94.17	94.25
15							93.63	93.77	93.96	95.27	95.09	94.13	94.22
16							93.63	93.77	94.00	95.17	95.03	94.13	94.22
17							93.64	93.76	94.17	95.08	94.98	94.05	94.21
18							93.69	93.76	94.36	95.00	94.93	94.03	94.20
19							93.73	93.78	94.50	94.95	94.88	94.03	94.20
20							93.73	93.85	94.53	94.92	94.83	93.98	94.21
21							93.73	93.86	94.51	94.88	94.79	94.06	94.21
22							93.71	93.87	94.50	94.83	94.76	94.01	94.22
23							93.70	93.96	94.51	94.79	94.73	93.99	94.23
24						93.63	93.69	94.30	94.53	94.74	94.71	93.98	94.24
25						93.63	93.67	94.49	94.55	94.75	94.68	93.99	94.24
26						93.63	93.67	94.57	94.60	94.81	94.65	94.08	94.23
27						93.63	93.65	94.58	94.77	94.91	94.62	94.16	94.23
28						93.62	93.64	94.50	94.92	95.02	94.57	94.25	94.24
29						93.62	93.64	94.46	95.02	95.12	94.54	94.27	94.25
30						93.61	93.64	94.42	95.10	95.20	94.52	94.22	94.26
31						93.61		94.40	95.14		94.49		94.26
平 均						——	93.65	93.91	94.38	95.27	95.05	94.19	94.21
最 高						(93.63)	93.73	94.59	95.18	95.98	95.60	94.45	94.30
日 期						(24)	19	26	31	7	5	1	13
最 低						(93.61)	93.61	93.61	93.96	94.72	94.49	93.95	94.13
日 期						(30)	1	3	15	24	31	24	11
全 年 統 計	最高水位 95.98 9 月 7 日						最低水位 (93.61) (5月30日)			水位較差 (2.37)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 95.27 9 月			最低月平均水位 (93.65) (6 月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月16日		封凍日期 11月27日									
附 註													
符 號	( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												







松花江流域嫩江水系訥爾河  
訥河水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省訥河縣城區		東經：124°52′		北緯：48°28′
受水面積					
測站沿革	本站於1934年9月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年9月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年8月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在訥河縣城西南，訥漠爾河右岸，係釘於木橋樁上。		91.015公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在訥河縣城西南，訥漠爾河鐵橋東石橋上。		98.750公尺
水位觀測情形	1月1日至2月21日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。2月22日至3月2日每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月3日至6日缺測。3月7日至4月30日每日只觀測10時結冰水位一次。5月1日至6月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。7月1日至8月31日每日每小時觀測一次。9月後無記錄。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年4月21日起至5月11日止係用臨時水尺觀測，臨時水尺誤差+0.02公尺，故此期內普加0.02公尺改正。				





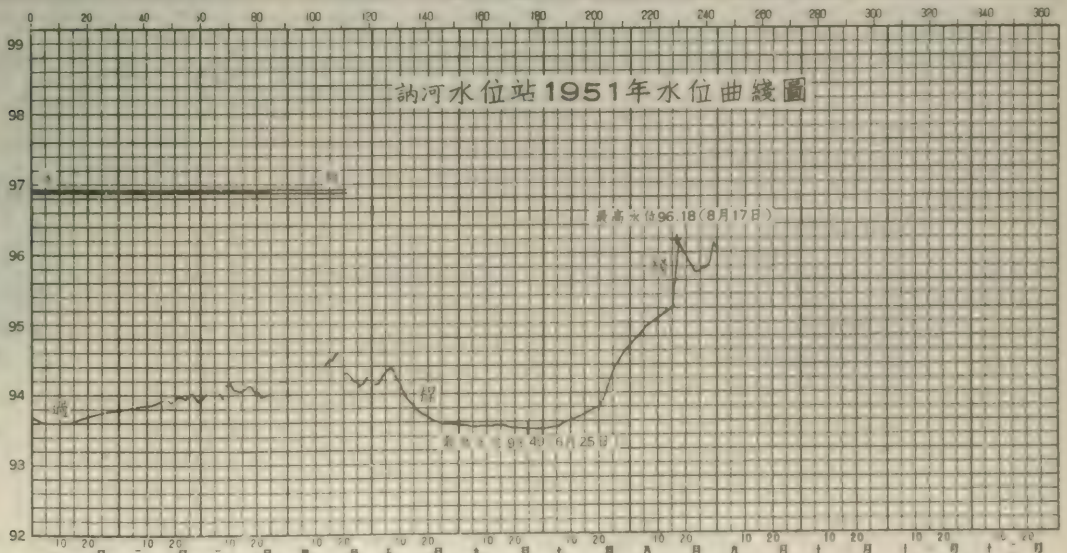
訥河水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省訥河縣城區

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		93.66	93.79	93.94	—	—	93.56	93.50	94.70	—	—	—	—
2		93.65	93.80	94.02	—	94.14	93.56	93.50	94.74	—	—	—	—
3		93.63	93.80	—	—	94.14	93.55	93.50	94.79	—	—	—	—
4		93.62	93.80	—	—	94.25	93.54	93.52	94.82	—	—	—	—
5		93.61	93.81	—	—	94.30	93.54	93.52	94.88	—	—	—	—
6		93.61	93.82	—	—	94.35	93.54	93.52	94.93	—	—	—	—
7		93.61	93.83	94.02	—	94.37	93.54	93.56	94.96	—	—	—	—
8		93.60	93.84	93.94	—	94.34	93.54	93.58	94.98	—	—	—	—
9		93.60	93.84	—	—	94.35	93.52	93.60	95.01	—	—	—	—
10		93.60	93.84	94.13	—	94.16	93.53	93.61	95.05	—	—	—	—
11		93.60	93.84	94.16	—	94.08	93.54	93.62	95.08	—	—	—	—
12		93.60	93.85	94.07	—	93.98	93.53	93.63	95.12	—	—	—	—
13		93.60	93.87	94.08	—	93.94	93.55	93.64	95.15	—	—	—	—
14		93.60	93.89	94.04	94.42	93.90	93.56	93.67	95.18	—	—	—	—
15		93.62	93.90	94.06	94.48	93.85	93.56	93.71	95.19	—	—	—	—
16		93.64	93.91	94.10	94.48	93.80	93.54	93.72	95.24	—	—	—	—
17		93.64	93.92	94.13	94.56	93.75	93.51	93.73	95.74	—	—	—	—
18		93.66	93.93	94.12	94.56	93.73	93.51	93.75	96.14	—	—	—	—
19		93.67	93.88	94.13	—	93.71	93.51	93.76	96.04	—	—	—	—
20		93.68	93.93	94.00	—	93.69	93.50	93.76	95.96	—	—	—	—
21		93.69	93.96	94.04	94.30	93.66	93.50	93.80	95.89	—	—	—	—
22		93.71	93.98	93.97	94.29	93.62	93.50	93.86	95.81	—	—	—	—
23		93.72	93.98	93.97	94.26	93.61	93.50	93.98	95.75	—	—	—	—
24		93.73	93.92	93.99	94.19	93.60	93.50	94.13	95.72	—	—	—	—
25		93.74	93.98	94.00	94.18	93.58	93.49	94.24	95.74	—	—	—	—
26		93.75	94.02	—	94.11	93.58	93.49	94.32	95.76	—	—	—	—
27		93.76	93.97	+	94.13	93.57	93.49	94.43	95.76	—	—	—	—
28		93.77	93.91	—	94.16	93.57	93.49	94.50	95.78	—	—	—	—
29		93.77	—	94.19	94.25	93.56	93.50	94.56	95.85	—	—	—	—
30		93.78	—	94.20	—	93.56	93.50	94.60	96.13	—	—	—	—
31		93.79	—	94.20	—	93.56	—	94.65	96.08	—	—	—	—
平 均		93.67	93.89	—	—	—	93.52	93.85	95.42	—	—	—	—
最 高		93.79	94.02	(94.20)	(94.56)	94.37	93.56	94.68	96.18	—	—	—	—
日 期		31	26	(30)	(17)	7	1	31	17	—	—	—	—
最 低		93.60	93.79	(93.94)	(94.11)	93.56	93.49	93.50	94.69	—	—	—	—
日 期		8	1	(1)	(26)	28	25	1	1	—	—	—	—
全 年 統 計		最高水位 93.18 8月17日				最低水位 (93.49) (6月25日)				水位較差 (2.69)			
		平均水位 ———			中水位 ———		最高月平均水位 (95.42) (8月)				最低月平均水位 (93.52) (6月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月24日				封凍日期 一月一日		解凍日期 3月26日		全部融冰日期 4月21日		封凍天數 —	
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日				封凍日期 一月一日							
附 註		本年4月21日水尺被冰排碰壞，自4月21日起至5月11日止，係用臨時水尺觀測，臨時水尺誤差+0.02公尺，故此期內普加0.02公尺改正。											
符 號		十改正數值 ( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌											

水 位 (假定基面以上公尺數)





松花江流域嫩江水系納谿爾河  
德都水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省德都縣北門外			東經：126°10'	北緯：48°31'
受水面積					
測站沿革	本站於1950年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀況、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在德都縣城東北納漠爾河公路橋左岸橋樑上。		94.43公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在德都縣城東北納漠爾河左岸，距北門外大橋約100公尺。		100.000公尺
水位觀測情形	6月17日至30日每日分6時、18時兩次觀測。9月1日至30日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測。10月1日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日至15日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚。12月16日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



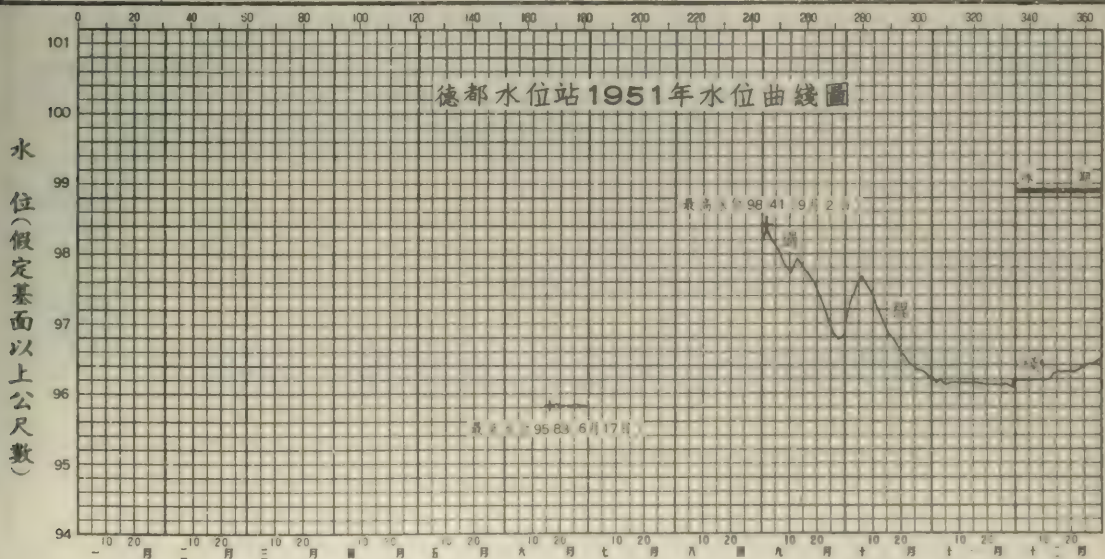


德都水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省德都縣北門外

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1										98.19	97.08	96.23	96.18
2										98.37	97.21	96.13	96.18
3										98.26	97.36	96.20	96.18
4										98.18	97.44	96.17	96.18
5										98.12	97.56	96.17	96.18
6										98.05	97.68	96.14	96.18
7										97.96	97.67	96.13	96.18
8										97.89	97.58	96.15	96.18
9										97.80	97.51	96.15	96.18
10										97.76	97.40	96.15	96.18
11										97.73	97.31	96.15	96.18
12										97.61	97.24	96.15	96.18
13										97.93	97.18	96.15	96.18
14										97.92	97.01	96.15	96.28
15										97.87	96.93	96.15	96.28
16										97.81	96.87	96.15	96.31
17							95.83			97.74	96.82	96.15	96.30
18							95.84			97.67	96.74	96.14	96.31
19							95.84			97.63	96.67	96.13	96.31
20							95.83			97.54	96.62	96.13	96.31
21							95.83			97.43	96.56	96.13	96.31
22							95.83			97.34	96.53	96.13	96.31
23							95.83			97.24	96.44	96.13	96.33
24							95.83			97.11	96.43	96.13	96.35
25							95.83			96.96	96.39	96.13	96.38
26							95.84			96.85	96.33	96.13	96.39
27							95.83			96.80	96.33	96.13	96.41
28							95.83			96.78	96.32	96.12	96.41
29							95.83			96.79	96.30	96.10	96.42
30							95.83			96.83	96.23	96.18	96.46
31											96.23		96.48
平 均										97.61	96.90	96.15	96.28
最 高							(95.84)			98.41	97.69	96.23	96.48
日 期							(18)			2	6	1	31
最 低							(95.83)			96.78	96.23	96.09	96.18
日 期							(17)			28	30	29	1
全 年 統 計		最高水位 98.41                      9月 2日				最低水位 (95.83)                      (6月 17日)				水位較差 (2.58)			
		平均水位		中水位		最高月平均水位(97.61)                      (9月)				最低月平均水位 (96.15)                      (11月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月 14日				封凍日期 11月 30日				解凍日期 一月 一日			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月 一日				封凍日期 一月 一日				全部融冰日期 一月 一日      封凍天數 —			
附 註		12月 1日至 3日, 原始記錄係在另一斷面觀測的, 整編時根據前後水位變化加以改正。											
符 號		+改正數值                      ( ) 欠準數值                      █ 封凍											



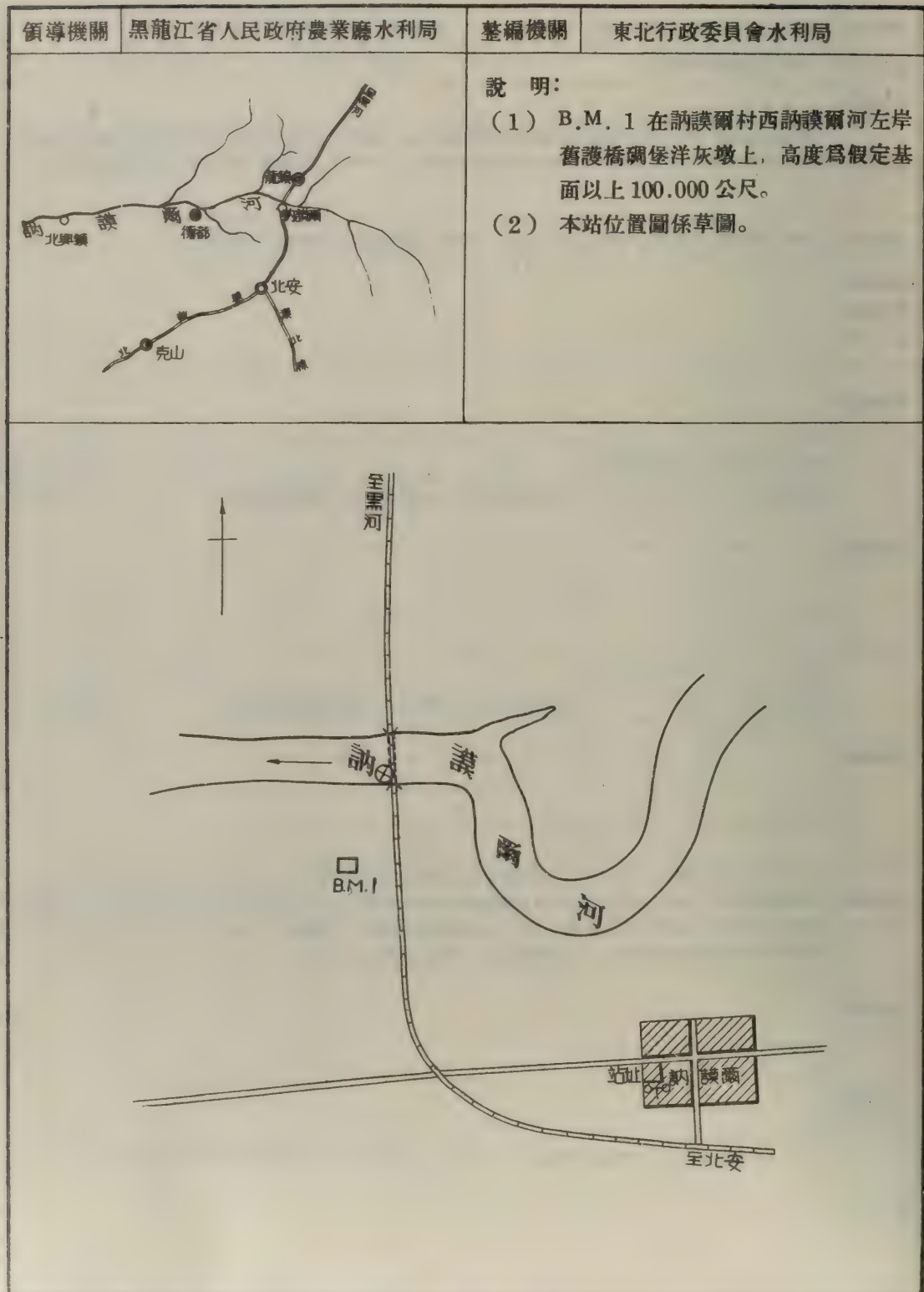




松花江流域嫩江水系訥謨爾河  
訥謨爾水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	黑龍江省德都縣訥謨爾村		東經：126°35'		北緯：48°35'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年5月日由偽交通部理水司理水調查處設立，1940年5月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停偽。1950年7月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在訥謨爾村西，訥謨爾河左岸，舊鐵路橋橋角上。		93.21公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在訥謨爾村西訥謨爾河左岸舊鐵路橋橋角上。		100.000公尺
水位觀測情形	1月1日至10日缺測。1月11日至4月4日每日只觀測10時結冰水位一次。4月5日至7月12日每日分6時、18時兩次觀測。7月13日至9月30日每日觀測四次至十一次不等。10月1日至11月26日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月27日至12月11日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。12月12日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年6月矯正水尺，水尺誤差+0.08公尺，本年1月11日起至6月18日6時止，普加0.08公尺改正，				

松花江流域嫩江水系訥謨爾河  
訥謨爾水位站 1951 年位置圖





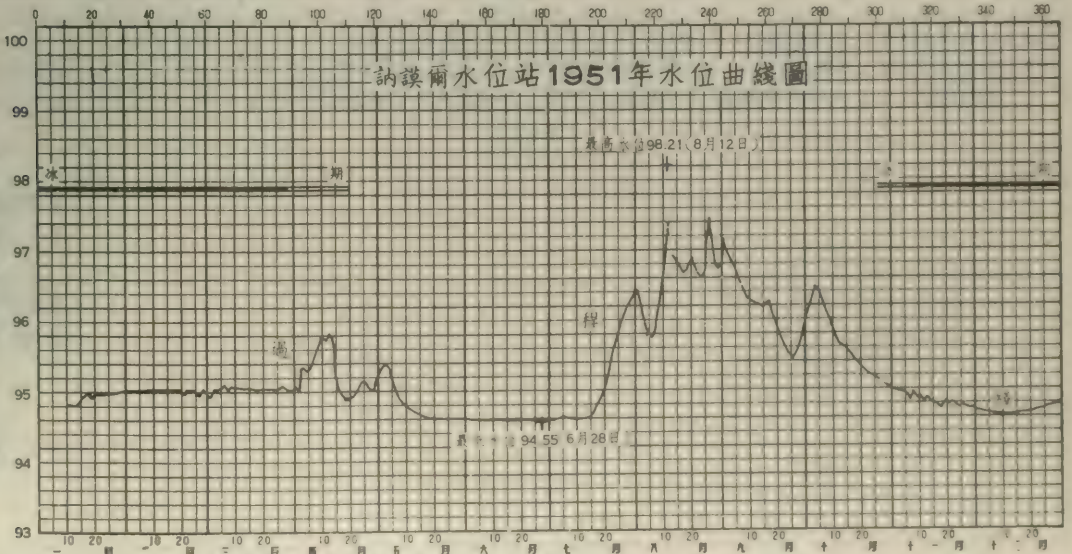
訥謨爾水位站1951年逐日平均水位表

黑龍江省德都縣訥謨爾村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		——	95.01	94.94	95.07	95.29	94.60	94.55	96.42	97.16	96.05	95.00	94.70
2			95.02	94.94	95.01	95.35	94.59	94.57	96.34	97.04	96.15	94.97	94.68
3			95.02	95.04	95.33	95.38	94.58	94.58	96.17	96.92	96.26	94.96	94.68
4			95.02	95.03	95.35	95.37	94.58	94.59	95.92	96.85	96.48	94.97	94.67
5		——	95.03	95.06	95.31	95.24	94.56	94.61	95.76	96.75	96.44	95.00	94.66
6		——	95.03	95.06	95.32	95.06	94.58	94.61	95.75	96.64	96.32	94.91	94.66
7			95.03	95.10	95.39	94.95	94.57	94.61	95.81	96.55	96.21	94.85	94.65
8			95.03	95.03	95.53	94.88	94.57	94.59	95.98	96.47	96.11	94.96	94.65
9			95.04	95.07	95.63	94.83	94.57	94.59	96.21	96.36	96.01	94.90	94.65
10			95.04	95.07	95.76	94.79	94.57	94.57	96.46	96.30	95.89	94.87	94.64
11	94.83	94.99	95.07	95.75	94.76	94.57	94.58	94.58	96.95	96.26	95.78	94.88	94.64
12	94.82	95.03	95.06	95.73	94.74	94.57	94.58	97.38	96.24	95.67	94.82	94.63	
13	94.80	95.04	95.06	95.84	94.72	94.57	94.58	——	96.23	95.64	94.88	94.64	
14	94.81	95.04	95.06	95.79	94.69	94.57	94.59	96.91	96.21	95.62	94.86	94.64	
15	94.87	95.04	95.05	95.38	94.68	94.56	94.61	96.86	96.18	95.60	94.82	94.64	
16	94.94	95.04	95.05	95.15	94.65	94.57	94.62	96.80	96.23	95.53	94.79	94.64	
17	94.94	95.05	95.04	94.99	94.64	94.57	94.69	96.70	96.26	95.47	94.80	94.65	
18	94.97	95.02	95.04	94.93	94.63	94.58	94.80	96.67	96.19	95.42	94.74	94.66	
19	94.97	95.03	95.03	94.89	94.62	94.58	94.85	96.70	96.05	95.39	94.77	94.66	
20	94.91	95.04	95.04	94.89	94.61	94.59	94.92	96.81	95.94	95.34	94.82	94.67	
21	94.95	94.96	95.03	94.91	94.61	94.59	95.08	96.78	95.83	95.30	94.79	94.68	
22	94.96	95.04	95.04	94.92	94.61	94.59	95.21	96.77	95.72	95.26	94.81	94.69	
23	94.97	95.03	95.04	94.99	94.61	94.59	95.41	96.68	95.61	95.23	94.80	94.69	
24	94.97	95.04	95.04	95.07	94.61	94.58	95.61	96.61	95.52	95.20	94.76	94.71	
25	94.98	95.03	95.03	95.14	94.61	94.58	95.77	96.67	95.46	95.19	94.73	94.72	
26	94.98	94.97	95.04	95.14	94.61	94.57	95.89	97.39	95.43	95.17	94.75	94.74	
27	94.99	94.94	95.09	95.06	94.61	94.56	96.02	97.45	95.48	95.15	94.75	94.75	
28	95.00	95.04	95.07	95.01	94.62	94.56	96.13	97.13	95.57	95.10	94.74	94.76	
29	95.00		95.03	95.02	94.61	94.55	96.19	96.87	95.69	95.07	94.72	94.77	
30	95.01		95.01	95.19	94.61	94.55	96.29	96.73	95.86	95.05	94.71	94.78	
31	95.01		95.01		94.60		96.40	96.78		95.02		94.79	
平 均	——	95.02	95.04	95.25	94.79	94.57	95.05	——	96.17	95.62	94.84	96.68	
最 高 (95.01)		95.05	95.10	95.85	95.39	94.60	96.42	(98.21)	97.22	96.49	95.01	94.79	
日 期 (30)	17	7	13	3	1	31	(12)	1	4	5	31		
最 低 (94.80)	94.94	94.94	94.89	94.60	94.55	94.55	95.73	95.43	95.02	94.71	94.63		
日 期 (13)	27	1	19	22	28	1	5	26	31	30	12		
全 年 統 計	最高水位 (98.21) (8月12日) 最低水位 94.55 6月28日 水位較差 (3.66)												
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 (96.17) (9月) 最低月平均水位 (94.57) (6月)												
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 10月21日 封凍日期 11月13日 解凍日期 3月30日 全部融冰日期 4月20日 封凍天數 137											
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月27日 封凍日期 11月 8日											
附 註	本年6月矯正水尺, 水尺誤差+0.08公尺, 自本年1月11日起至6月18日6時止, 普加0.08公尺改正。												
符 號	⊕ 插補數值 ( ) 欠準數值    結冰   封凍 • 行凌												

水 位 (假定基面以上公尺數)



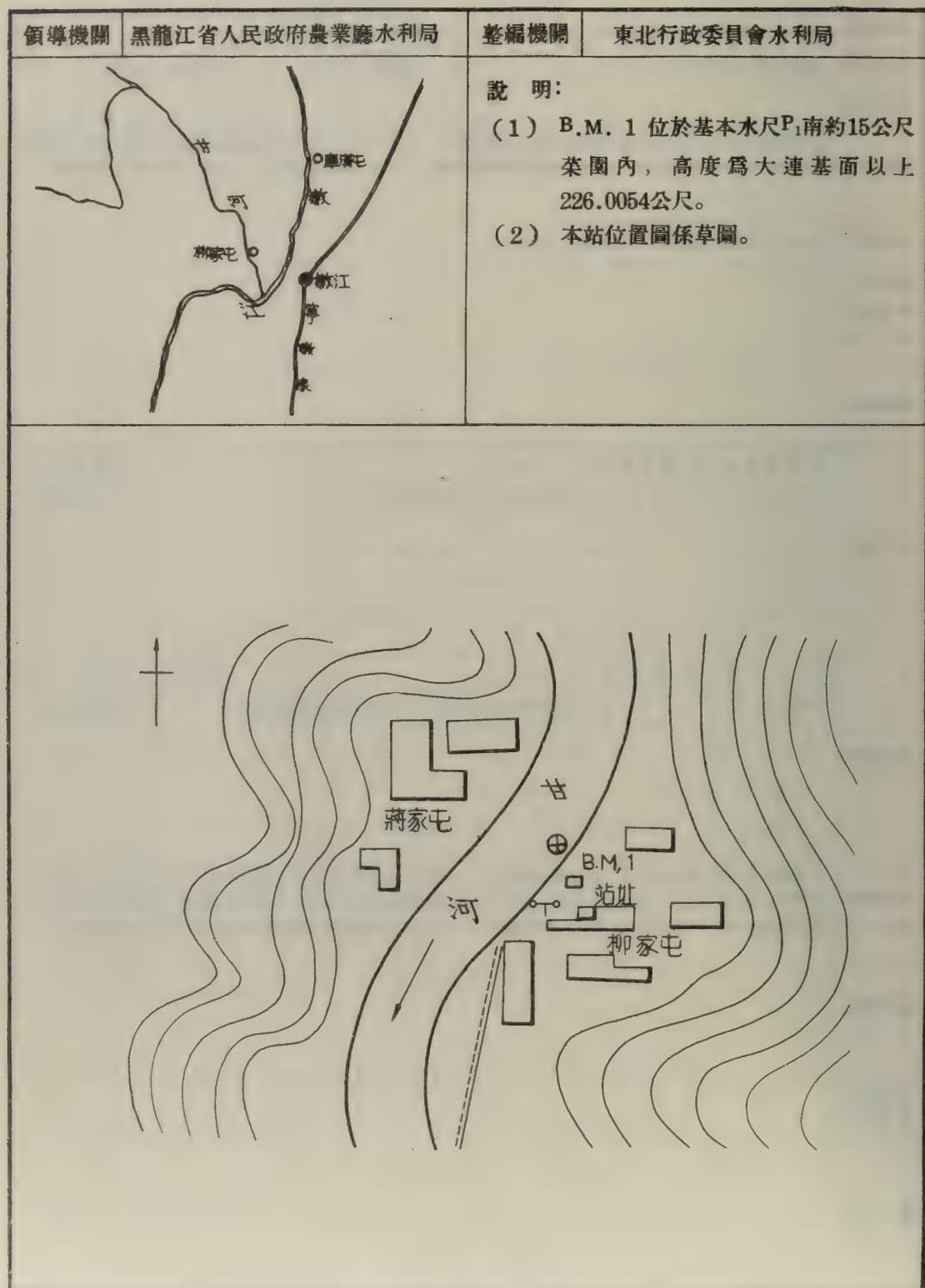




松花江流域嫩江水系甘河  
柳家屯水位站1951年說明表

領導機關	黑龍江省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	呼納盟莫力達瓦旗柳家屯			東經：125°05'	北緯：49°14'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年3月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年3月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1941年至1945年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1951年6月由黑龍江省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>4</sub>	直 立 木 尺	在柳家屯西，甘河左岸。		218.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	位於基本水尺斷面上 P <sub>1</sub> 尺南約15公尺菜園內。		226.0054公尺
水位觀測情形	6月14日至30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月25日每日每小時觀測一次。9月26日至30日每日改分6時、10時、14時、18時四次觀測。10月1日至11月26日每日分6時、18時兩次觀測。11月27日至12月12日每日觀測10時、14時結冰水位兩次，並觀測冰厚。12月13日以後每日只觀測結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					

松花江流域嫩江水系甘河  
柳家屯水位站 1951 年位置圖



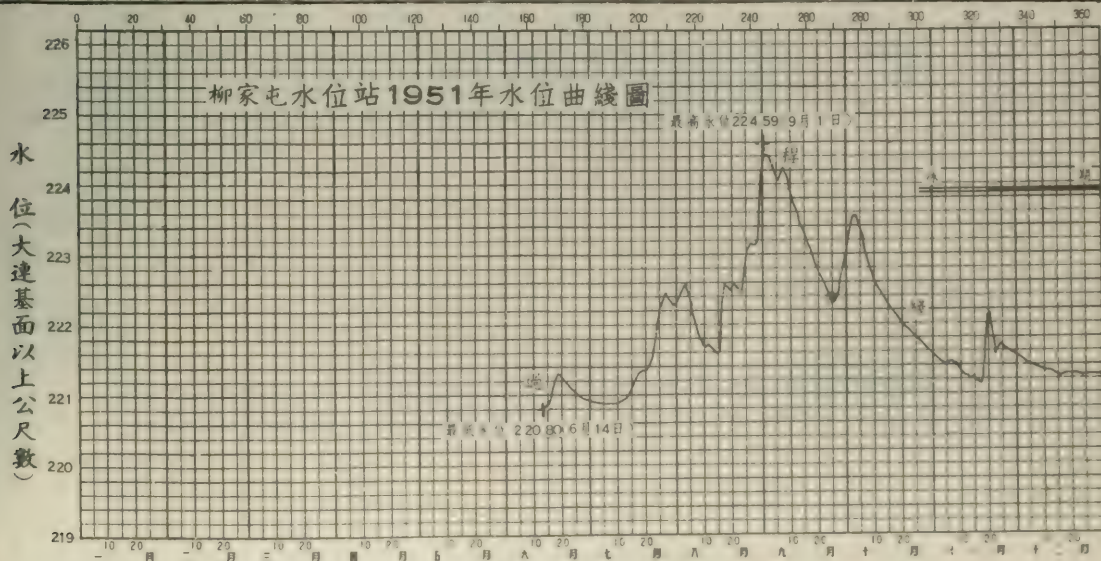


柳家屯水位站1951年逐日平均水位表

呼納盟莫力達瓦旗柳家屯

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								220.91	222.35	224.43	223.21	221.53	221.50
2								220.89	222.44	224.40	223.42	221.49	221.49
3								220.88	222.54	224.39	223.55	221.47	221.47
4								220.87	222.57	224.26	223.55	221.44	221.44
5								220.89	222.41	224.14	223.44	221.43	221.43
6								220.88	222.16	224.05	223.26	221.43	221.40
7								220.88	222.00	224.17	223.07	221.46	221.38
8								220.88	221.88	224.22	222.90	221.43	221.36
9								220.88	221.79	224.14	222.76	221.43	221.34
10								220.88	221.71	224.00	222.65	221.32	221.33
11								220.89	221.68	223.82	222.58	221.26	221.33
12								220.91	221.70	223.69	222.51	221.25	221.33
13								220.93	221.68	223.56	222.43	221.26	221.32
14							220.80	220.96	221.63	223.43	222.37	221.20	221.26
15							220.82	221.05	221.59	223.32	222.30	221.24	221.25
16							220.88	221.16	221.61	223.22	222.24	221.17	221.24
17							221.02	221.26	222.30	223.12	222.20	221.13	221.26
18							221.21	221.31	222.59	223.01	222.13	221.12	221.27
19							221.31	221.33	222.52	222.89	222.08	221.45	221.27
20							221.29	221.34	222.48	222.78	222.03	222.11	221.27
21							221.24	221.35	222.57	222.69	221.98	222.14	221.28
22							221.19	221.42	222.54	222.61	221.93	221.80	221.28
23							221.14	221.53	222.48	222.52	221.90	221.55	221.26
24							221.09	221.78	222.42	222.42	221.87	221.65	221.26
25							221.06	222.06	222.87	222.34	221.83	221.70	221.26
26							221.01	222.27	223.05	222.31	221.79	221.67	221.26
27							220.97	222.41	223.15	222.43	221.74	221.63	221.26
28							220.96	222.45	223.12	222.61	221.70	221.59	221.26
29							220.94	222.36	223.14	222.77	221.64	221.54	221.26
30							220.93	222.27	223.21	222.96	221.60	221.53	221.26
31								222.28	223.97		221.57		221.26
平 均							——	221.36	222.39	223.36	222.39	221.48	221.32
最 高							221.31	222.46	224.04	224.59	223.56	222.14	221.50
日 期							19	28	31	1	3	21	1
最 低							(220.80)	220.87	221.54	222.30	221.56	221.11	221.26
日 期							(14)	3	16	26	31	18	14
全 年 統 計	最高水位 224.59 9月1日						最低水位 (220.80) (6月14日)				水位較差 (3.79)		
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 223.36 9月				最低月平均水位 (221.32) (12月)		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 10月27日		封凍日期 11月21日									
附 註													
符 號	( ) 欠準數值    結冰    封凍 • 行凌												



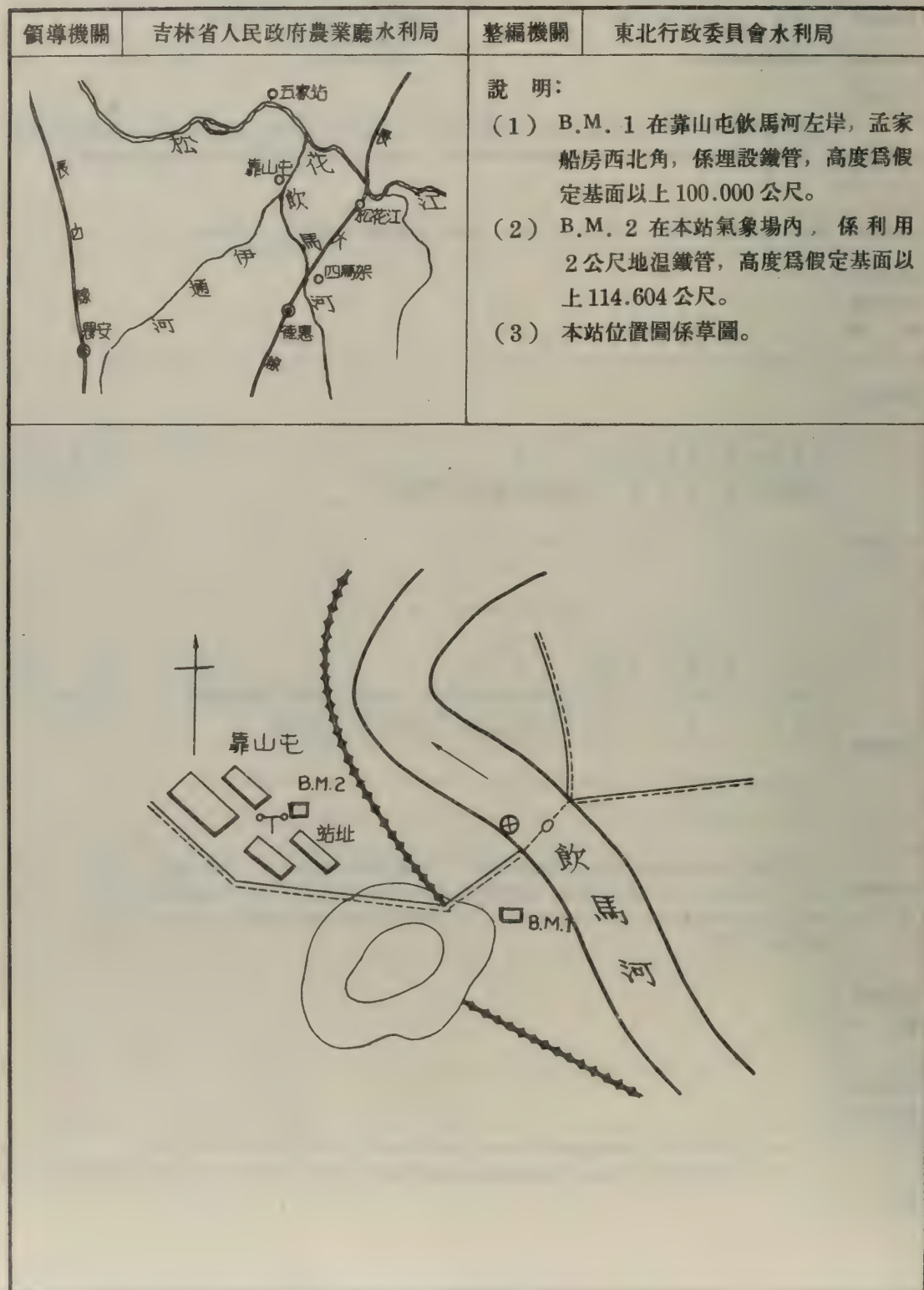


松花江流域飲馬河水系飲馬河  
**靠山屯水位站1951年說明表**

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省農安縣靠山屯		東經: 125°38'		北緯: 44°45'
受水面積					
測站沿革	本站於1940年6月由偽交通部理水司理水調查處設立, 1940年6月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導(1940年至1943年無記錄)。1945年抗戰勝利後停測。1950年5月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在靠山屯東, 飲馬河左岸。		93.70公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在靠山屯飲馬河左岸, 孟家船房西北角, 係埋設鐵管。		10 0.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內, 係利用2公尺地溫鐵管。		114.604公尺
水位觀測情形	1月1日至3月27日每日分6時、18時兩次觀測, 於10時加測結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫, 3月28日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測水位一次。9月11日至11月23日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月24日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)本年11月將 B. M. 1 原假定高程198.323公尺改為100.000公尺, 水尺零點高亦隨之改變。 (2)本年4月9日起至5月31日止係觀測臨時水尺水位, 臨時水尺誤差 -0.091公尺, 故此期內普減0.09公尺改正。				



松花江流域飲馬河水系飲馬河  
**靠山屯水位站 1951 年位置圖**

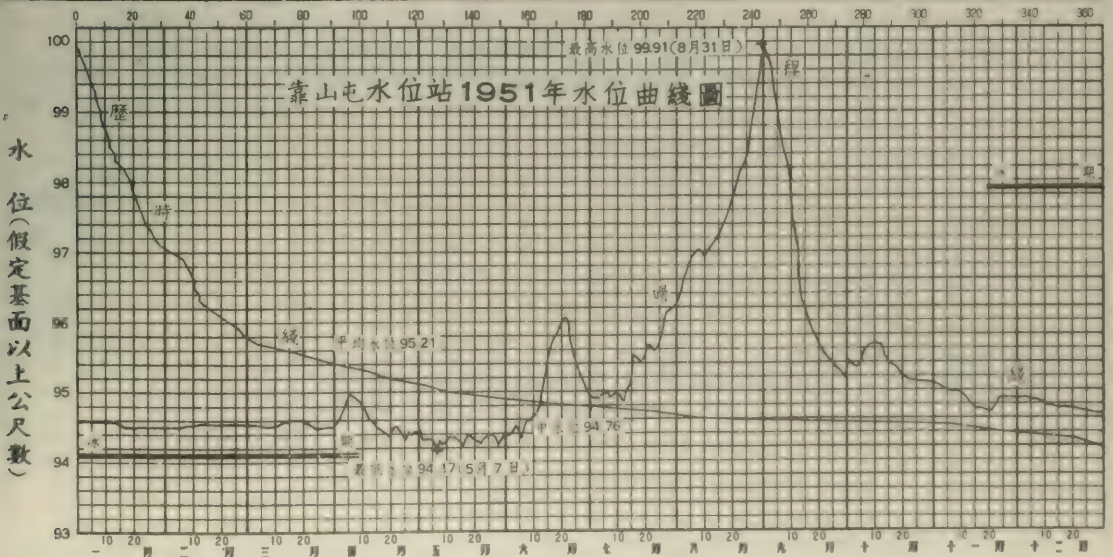


靠山屯水位站1951年逐日平均水位表

吉林省農安縣靠山屯

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	94.58	94.50	94.54	94.56	94.45	94.37	94.93	96.29	99.91	95.41	95.09	94.86
2	94.58	94.50	94.54	94.59	94.32	94.38	94.89	96.43	99.83	95.38	95.07	94.89
3	94.58	94.50	94.54	94.66	94.32	94.44	94.90	96.60	99.67	95.36	95.06	94.88
4	94.58	94.50	94.54	94.78	94.33	94.51	94.88	96.73	99.43	95.34	95.03	94.88
5	94.58	94.50	94.53	94.89	94.32	94.46	94.94	96.85	99.15	95.37	95.01	94.67
6	94.58	94.50	94.51	94.98	94.30	94.34	94.96	96.92	98.84	95.53	94.99	94.87
7	94.58	94.51	94.50	94.95	94.19	94.45	94.99	96.96	98.61	95.59	94.98	94.87
8	94.58	94.52	94.50	94.92	94.32	94.58	94.90	97.02	98.42	95.60	94.97	94.86
9	94.58	94.52	94.50	94.88	94.25	94.58	94.92	97.01	98.23	95.65	94.97	94.84
10	94.58	94.52	94.52	94.84	94.27	94.62	94.98	96.94	98.01	95.67	94.95	94.80
11	94.58	94.53	94.52	94.76	94.35	94.65	94.94	96.95	97.65	95.68	94.94	94.78
12	94.58	94.54	94.54	94.68	94.35	94.72	94.86	97.01	97.31	95.64	94.91	94.77
13	94.58	94.54	94.56	94.61	94.35	94.93	94.86	97.07	96.83	95.67	94.85	94.76
14	94.58	94.54	94.57	94.58	94.33	95.12	95.02	97.12	96.48	95.49	94.79	94.75
15	94.58	94.54	94.57	94.51	94.29	95.36	95.28	97.17	96.26	95.44	94.74	94.75
16	94.58	94.54	94.60	94.49	94.23	95.53	95.52	97.25	96.13	95.38	94.72	94.74
17	94.58	94.54	94.60	94.47	94.32	95.70	95.49	97.37	96.01	95.35	94.72	94.74
18	94.58	94.54	94.60	94.44	94.40	95.77	95.46	97.47	95.90	95.34	94.71	94.73
19	94.57	94.54	94.60	94.40	94.37	95.83	95.41	97.57	95.82	95.29	94.71	94.73
20	94.54	94.54	94.60	94.36	94.32	95.95	95.51	97.73	95.73	95.22	94.71	94.73
21	94.52	94.54	94.58	94.48	94.28	96.04	95.66	97.87	95.64	95.19	94.70	94.72
22	94.50	94.54	94.54	94.50	94.29	96.05	95.66	98.01	95.57	95.17	94.70	94.72
23	94.50	94.54	94.51	94.51	94.26	95.93	95.61	98.15	95.50	95.15	94.76	94.71
24	94.50	94.54	94.50	94.45	94.33	95.68	95.58	98.20	95.45	95.14	94.87	94.70
25	94.50	94.54	94.48	94.39	94.37	95.49	95.64	98.25	95.41	95.14	94.88	94.70
26	94.50	94.54	94.48	94.32	94.38	95.37	95.76	98.41	95.37	95.13	94.88	94.68
27	94.50	94.54	94.49	94.42	94.38	95.27	96.02	98.78	95.32	95.13	94.88	94.68
28	94.50	94.54	94.50	94.39	94.35	95.16	96.14	99.09	95.28	95.13	94.88	94.67
29	94.50	94.50	94.50	94.42	94.23	95.05	96.14	99.32	95.24	95.12	94.88	94.67
30	94.50	94.50	94.50	94.43	94.31	94.98	96.18	99.53	95.19	95.12	94.88	94.66
31	94.50	94.50	94.50	94.35	94.35	95.20	96.20	99.78	95.11	95.11	94.88	94.65
平 均	94.55	94.53	94.53	94.59	94.32	95.11	95.36	97.61	96.94	95.35	94.87	94.76
最 高	94.58	94.54	94.60	95.00	94.45	96.06	96.22	99.91	99.91	95.68	95.09	94.89
日 期	1	12	16	6	1	21	31	31	1	11	1	2
最 低	94.50	94.50	94.48	94.31	94.17	94.32	94.82	96.23	95.18	95.11	94.70	94.65
日 期	21	1	25	26	7	6	13	1	30	31	21	31
全 年 統 計	最高水位 99.91		8月 31日			最低水位 94.17		5月 7日		水位較差 5.51		
	平均水位 95.21		中水位 94.76		最高月平均水位 97.61		8月		最低月平均水位 94.32		5月	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 11月 19日		解凍日期 4月 3日		全部融冰日期 4月 9日		封凍天數 135	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月 20日			封凍日期 11月 23日							
附 註	本年4月9日起至5月31日止,係觀測臨時水尺水位,臨時水尺誤差-0.091公尺,此期內普減0.09公尺改正。											
	符 號	⊕ 補測數值       結冰      封凍    • 行變										





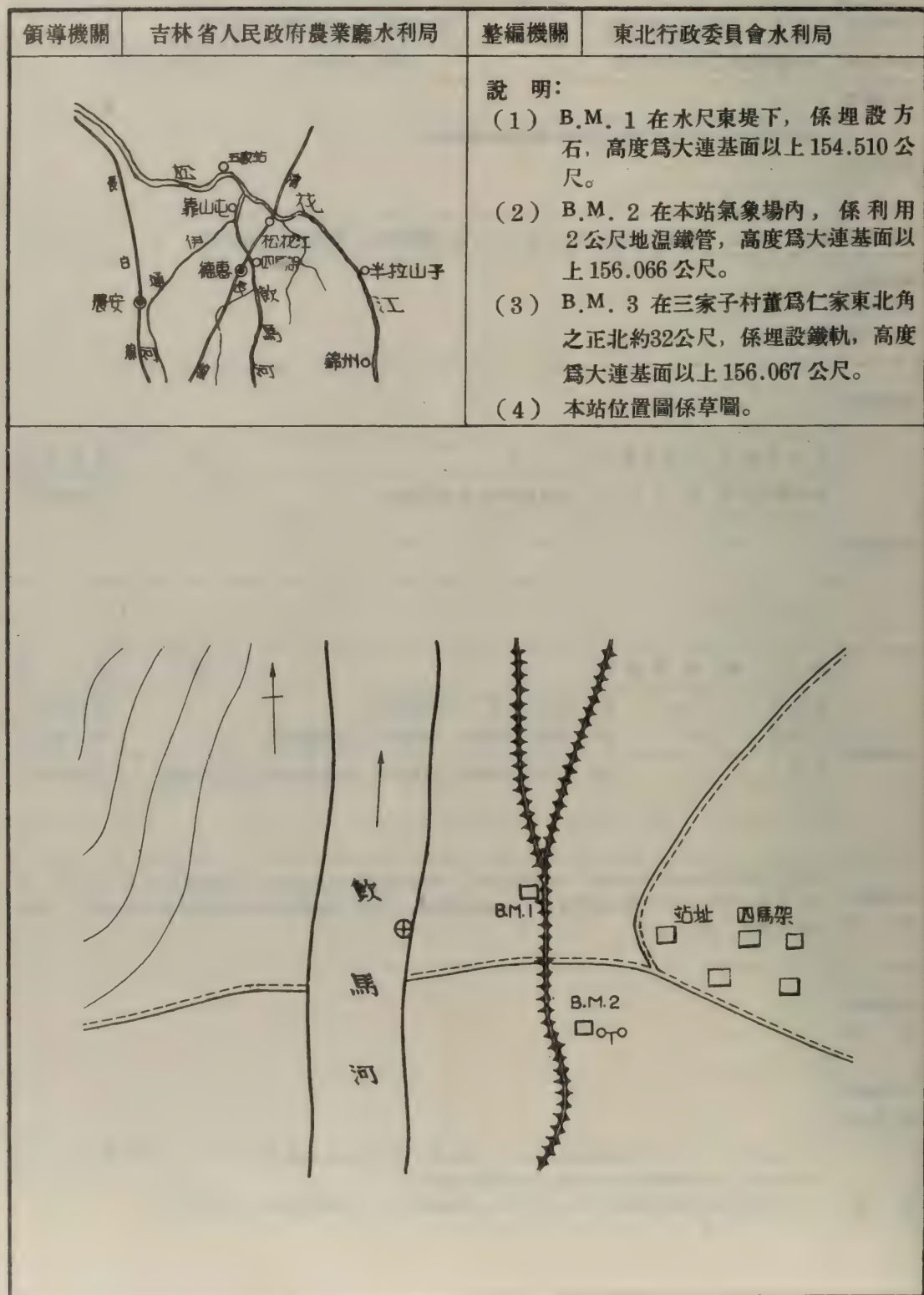


松花江流域飲馬河水系飲馬河

## 四馬架水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省德惠縣三家子村四馬架			東經：125°45'	北緯：44°37'
受水面積					
測站沿革	本站於1950年5月由吉林省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流 形 勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在四馬架西，飲馬河右岸。		150.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在水尺東堤下，係埋設方石。		154.510公尺
	B. M. 2	大 連	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管。		156.066公尺
	B. M. 3	大 連	在三家子村董爲仁家東北角之正北約32公尺，係埋設鐵軌。		156.067公尺
水位觀測 情 形	1月1日至3月25日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月26日至11月26日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月27日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗 情 形					
含沙量測 驗 情 形					
附 註	(1)本站 B. M. 1 原假定高度爲100.000公尺，經本年11月8日由哈長綫 B. M. No. 465 引測結果，高度爲154.510公尺，水尺零點高也由95.49公尺改爲150.00公尺。 (2)因開冰期水尺被冰排撞動，本年3月30日18時起至5月12日6時止普加0.14公尺改正，				

松花江流域飲馬河水系飲馬河  
四馬架水位站 1951 年位置圖



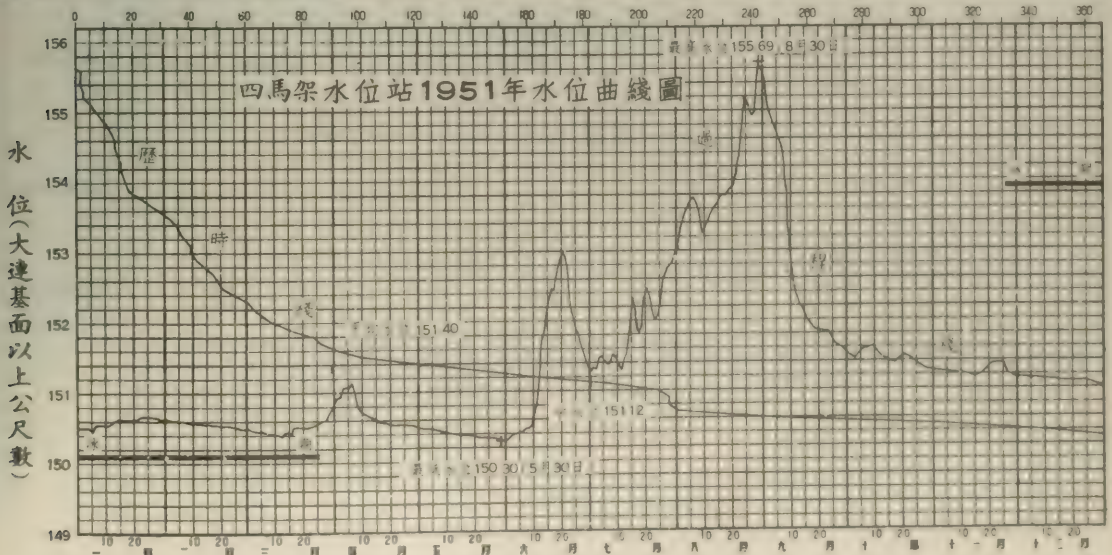


四馬架水位站1951年逐日平均水位表

吉林省德惠縣三家子村四馬架

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月		
1	150.50	150.63	150.49	150.90	150.49	150.30	151.28	153.10	155.35	151.49	151.26	151.15		
2	150.50	150.62	150.48	150.92	150.48	150.31	151.32	153.26	155.13	151.47	151.25	151.15		
3	150.50	150.61	150.47	150.93	150.48	150.36	151.30	153.43	154.96	151.46	151.25	151.15		
4	150.50	150.61	150.46	151.07	150.47	150.40	151.45	153.57	154.83	151.44	151.24	151.15		
5	150.50	150.61	150.45	151.07	150.46	150.41	151.48	153.67	154.73	151.49	151.24	151.15		
6	150.44	150.60	150.45	151.07	150.45	150.41	151.43	153.73	154.60	151.54	151.24	151.14		
7	150.54	150.60	150.44	151.13	150.44	150.41	151.37	153.74	154.46	151.56	151.24	151.14		
8	150.54	150.60	150.43	150.92	150.43	150.46	151.39	153.67	154.15	151.57	151.24	151.13		
9	150.54	150.59	150.42	150.77	150.42	150.47	151.52	153.46	153.62	151.59	151.24	151.13		
10	150.54	150.58	150.41	150.71	150.42	150.49	151.49	153.25	153.15	151.60	151.23	151.12		
11	150.54	150.58	150.40	150.69	150.41	150.68	151.39	153.33	152.72	151.56	151.22	151.12		
12	150.55	150.57	150.40	150.68	150.40	150.98	151.30	153.44	152.47	151.51	151.20	151.12		
13	150.58	150.56	150.38	150.66	150.40	151.35	151.45	153.52	152.32	151.46	151.19	151.12		
14	150.60	150.56	150.43	150.63	150.40	151.74	151.48	153.60	152.21	151.44	151.18	151.11		
15	150.62	150.56	150.44	150.61	150.38	152.03	151.98	153.67	152.12	151.42	151.17	151.10		
16	150.62	150.55	150.41	150.59	150.38	152.25	152.33	153.75	152.04	151.40	151.18	151.10		
17	150.62	150.55	150.50	150.59	150.38	152.45	152.05	153.80	151.99	151.39	151.19	151.10		
18	150.62	150.55	150.51	150.58	150.38	152.44	151.82	153.79	151.92	151.38	151.20	151.10		
19	150.62	150.55	150.51	150.56	150.38	152.68	151.95	153.81	151.86	151.41	151.23	151.09		
20	150.62	150.54	150.51	150.54	150.37	152.88	152.33	153.86	151.85	151.44	151.26	151.09		
21	150.62	150.54	150.51	150.54	150.36	152.97	152.45	153.92	151.84	151.46	151.32	151.09		
22	150.62	150.54	150.51	150.54	150.34	152.89	152.31	154.08	151.84	151.47	151.34	151.09		
23	150.66	150.53	150.51	150.54	150.34	152.50	152.13	154.33	151.84	151.45	151.34	151.09		
24	150.66	150.52	150.52	150.54	150.34	152.12	152.02	154.80	151.84	151.43	151.34	151.09		
25	150.66	150.52	150.54	150.54	150.33	151.96	152.05	155.17	151.74	151.40	151.34	151.09		
26	150.66	150.51	150.59	150.54	150.33	151.85	152.35	155.13	151.66	151.36	151.34	151.08		
27	150.66	150.50	150.59	150.53	150.33	151.74	152.62	155.03	151.64	151.33	151.21	151.07		
28	150.66	150.49	150.60	150.52	150.32	151.60	152.73	154.92	151.62	151.30	151.20	151.06		
29	150.66		150.60	150.51	150.31	151.44	152.77	154.98	151.60	151.28	151.20	151.05		
30	150.63		150.69	150.50	150.31	151.33	152.80	155.60	151.55	151.27	151.15	151.04		
31	150.63		150.79		150.30		152.92	155.61		151.26		151.03		
平 均	150.59	150.56	150.50	150.70	150.39	151.46	151.91	154.03	152.79	151.44	151.24	151.10		
最 高	150.66	150.63	150.79	151.19	150.49	152.98	152.95	155.69	155.41	151.60	151.34	151.15		
日 期	23	1	31	7	1	21	31	30	1	10	22	1		
最 低	150.42	150.49	150.38	150.50	150.30	150.30	151.28	153.05	151.53	151.26	151.15	151.03		
日 期	6	28	13	30	30	1	1	1	30	31	30	31		
全 年 統 計	最高水位		155.69		8 月 30 日		最低水位		150.30		5 月 30 日		水位較差 5.39	
	平均水位		151.40		中水位 151.12		最高月平均水位		154.03		8 月		最低月平均水位 150.39 5 月	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 11月23日		解凍日期 3 月 26 日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數 123				
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 11月 27 日										
附 註	因開冰期水尺被冰排撞動，自本年3月30日18時起至5月12日6時止，普加0.14公尺改正。													
符 號	結冰    封凍													







松花江流域飲馬河水系飲馬河

# 石頭口門水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省九台縣石頭口門村		東經：125°44'		北緯：43°58'
受水面積					
測站沿革	本站於1934年1月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年1月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年至1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測。1950年5月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。1951年6月20日移至孫家灣觀測。舊站撤消。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況。				
流量段及附近河流 形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零點高度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在石頭口門村東北，飲馬河左岸。		84.39公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在石頭口門飲馬河左岸水尺西北約54公尺，係埋設木樁。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在石頭口門飲馬河左岸本站氣象場內，係利用埋設之2公尺長地溫鐵管。		100.230公尺
水位觀測 情 形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日以後每日仍分6時、18時兩次觀測。				
流量測驗 情 形					
含沙量測 驗 情 形					
附 註	1950年9月23日矯正水尺，將水尺降低0.30公尺，本年6月20日矯正水尺，發現1950年9月23日矯正錯誤，故將本年1月1日至6月20日的資料普減0.30公尺改正。				





(假定基面以上公尺數)

石頭口門水位站1951年水位曲線圖

水位(假定基面以上公尺數)

最高水位 87.63 (6月17日)

最低水位 84.71 (5月7日)

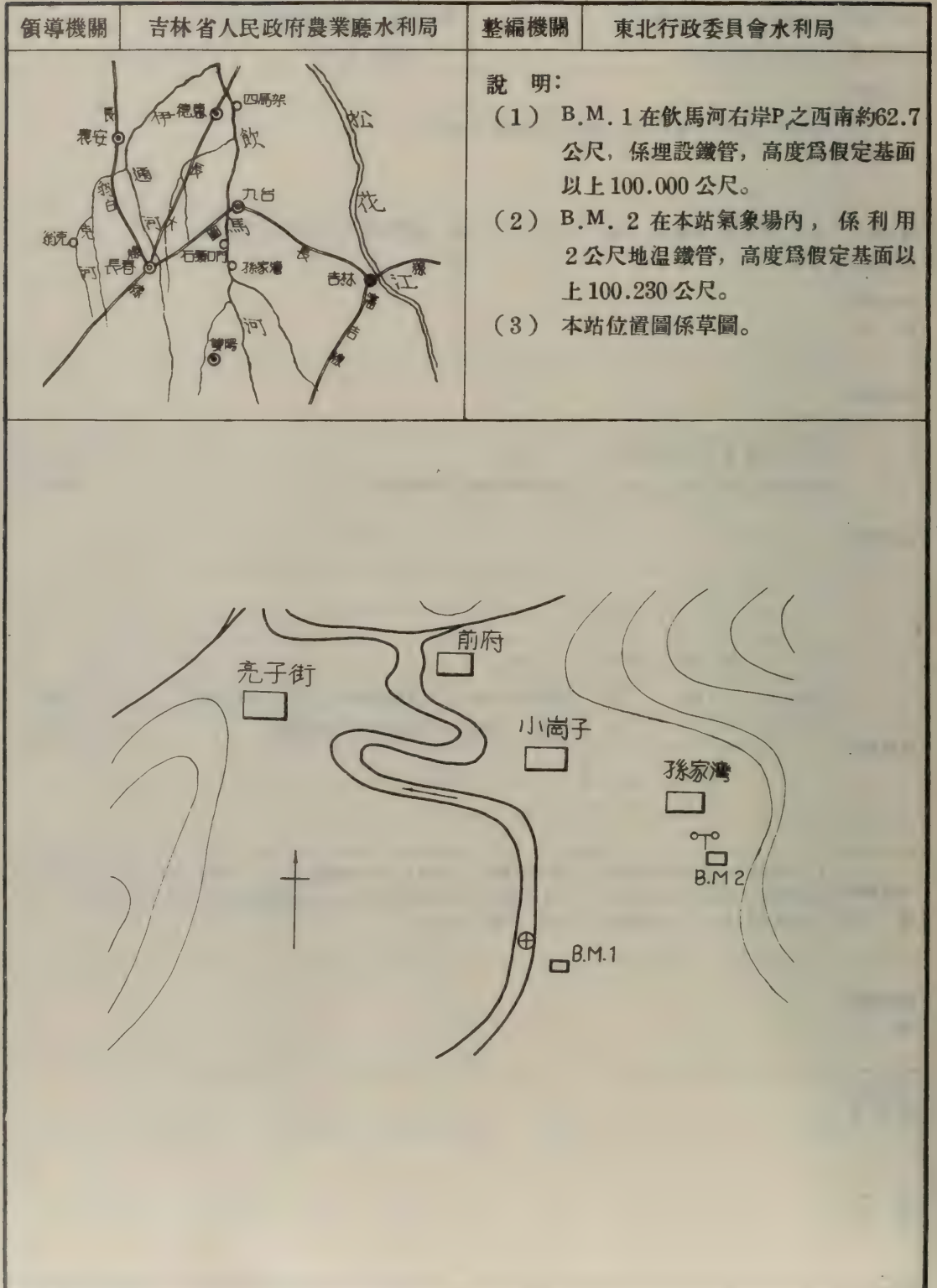


松花江流域飲馬河水系飲馬河  
**孫家灣水位站1951年說明表**

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省九台縣孫家灣		東經：125°47'		北緯：43°55'
受水面積					
測站沿革	本站於1951年6月由吉林省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態，				
流量段及附近河流行勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在孫家灣西南，飲馬河右岸。		95.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在飲馬河右岸 P <sub>1</sub> 尺之西南約62.7公尺，係埋設鐵管。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管。		100.230公尺
水位觀測情形	6月24日至7月27日每日分6時、18時兩次觀測。（其中7月12日觀測五次，17日觀測三次）。7月28日至31日每日觀測八次至二十四次不等。8月1日至12月29日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月30日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註					



# 孫家灣水位站 1951 年位置圖

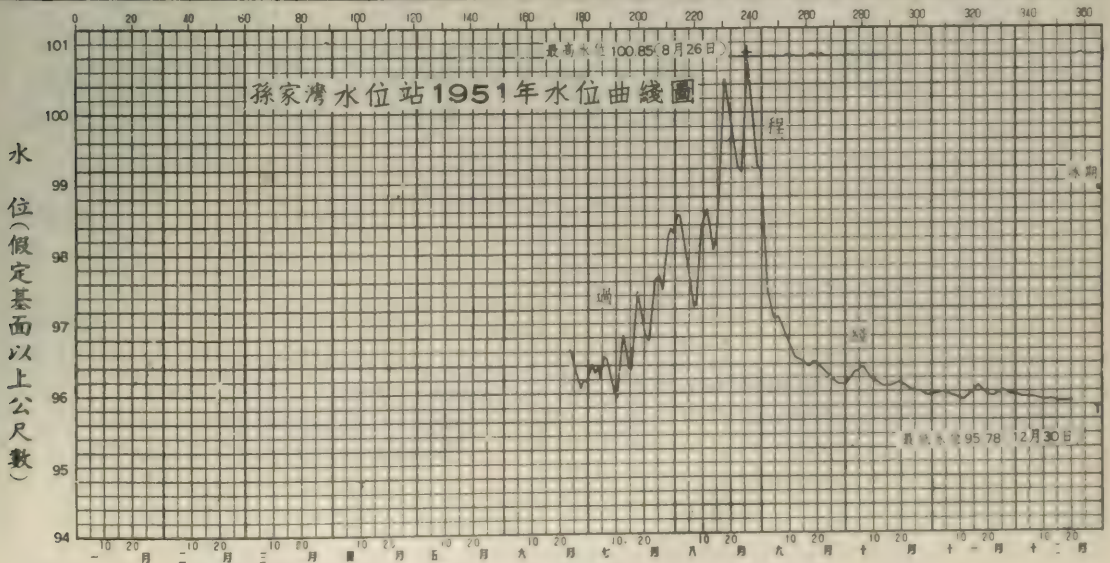


孫家灣水位站1951年逐日平均水位表

吉林省九台縣孫家灣

(假定基面以上公尺數)

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							96.35	98.53	98.35	96.11	95.95	95.95
2							96.43	98.54	97.84	96.18	95.96	95.93
3							96.29	98.36	97.45	96.24	95.98	95.92
4							96.36	98.10	97.20	96.28	95.99	95.92
5							96.22	97.79	97.08	96.29	95.99	95.92
6							96.52	97.48	97.08	96.36	95.97	95.92
7							96.50	97.24	96.99	96.35	95.95	95.91
8							96.33	97.25	96.91	96.28	95.93	95.91
9							96.16	98.09	96.81	96.21	95.91	95.89
10							96.00	98.40	96.71	96.18	95.90	95.88
11							95.94	98.55	96.64	96.16	95.89	95.87
12							96.67	98.62	96.56	96.13	95.88	95.87
13							96.84	98.47	96.49	96.11	95.89	95.88
14							96.61	98.04	96.47	96.09	95.93	95.88
15							96.36	98.16	96.44	96.07	95.98	95.87
16							96.33	98.74	96.40	96.08	96.04	95.85
17							97.13	99.69	96.36	96.08	96.08	95.85
18							97.56	100.48	96.37	96.09	96.05	95.85
19							97.24	100.21	96.44	96.13	96.01	95.85
20							96.99	99.90	96.43	96.12	95.97	95.85
21							96.82	99.67	96.39	96.10	95.95	95.85
22							96.75	99.46	96.35	96.08	95.94	-----
23							97.08	99.23	96.29	96.06	95.94	-----
24						96.64	97.61	99.15	96.25	96.04	95.97	-----
25						96.48	97.66	99.52	96.21	96.03	95.99	-----
26							96.29	97.68	100.74	96.17	96.01	95.91
27							96.17	97.48	100.60	96.15	96.00	95.90
28							96.08	97.91	100.06	96.12	95.98	95.97
29							96.20	98.27	99.48	96.11	95.96	95.96
30							96.17	98.35	99.23	96.11	95.94	95.95
31								98.29	98.99		95.94	95.78
平 均							-----	96.93	98.93	96.64	96.12	95.96
最 高							(96.64)	98.41	100.85	98.37	96.36	96.06
日 期							(24)	31	26	1	6	17
最 低							(96.05)	95.90	97.20	96.11	95.94	95.86
日 期							(28)	11	8	29	30	12
全 年 統 計	最高水位 100.85 8月26日						最低水位 (95.78) (12月30日)				水位較差 (5.07)	
	平均水位 -----			中水位 -----			最高月平均水位 98.93 8月				最低月平均水位 (95.96) (11月)	
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數		
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日								
附 註												
符 號		( ) 欠準數值 † 封凍										



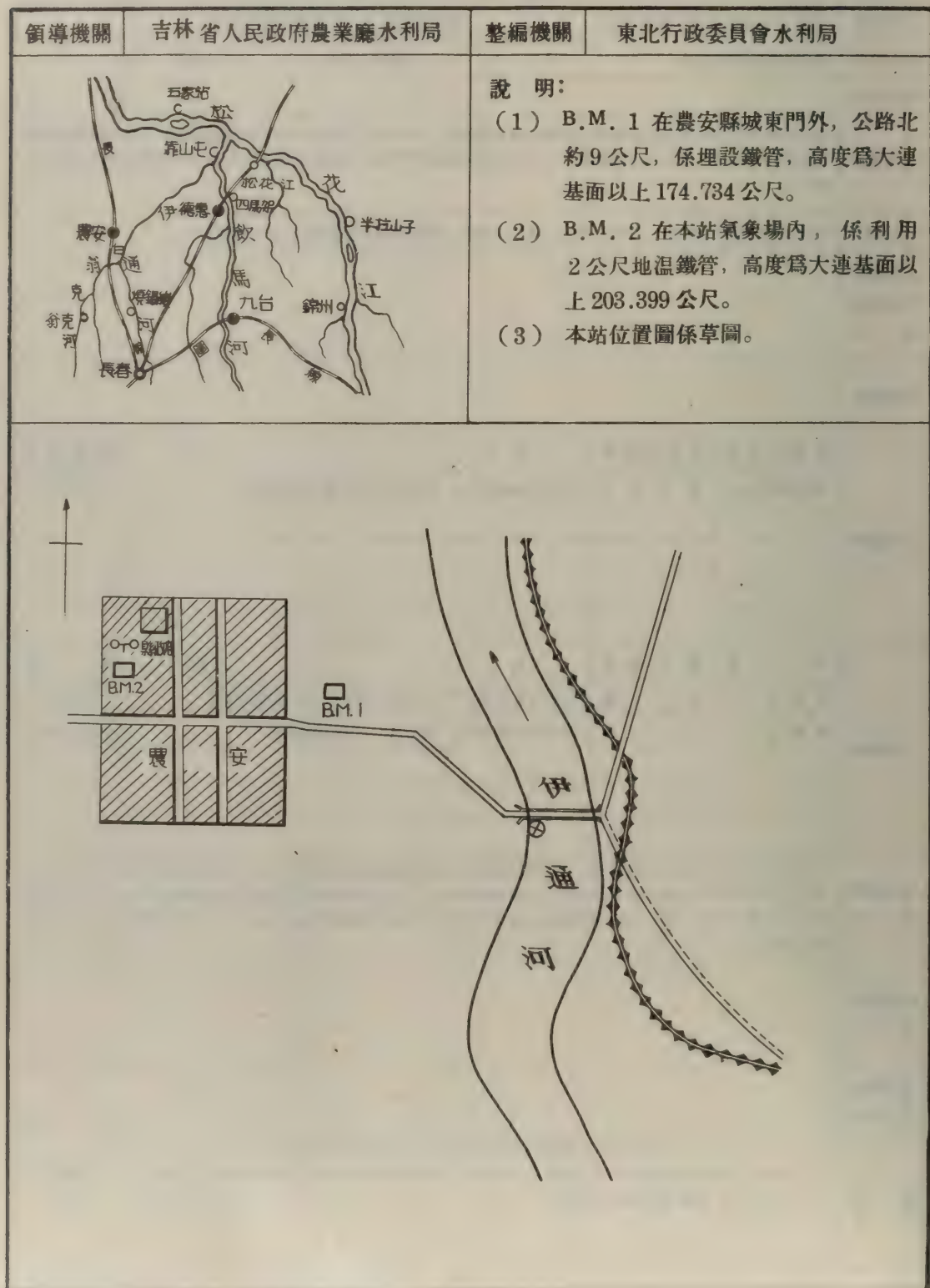




松花江流域飲馬河水系伊通河  
**農安水位站1951年說明表**

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省農安縣城關區		東經：125°10′		北緯：44°26′
受水面積					
測站沿革	本站於1934年4月由偽交通部理水司理水調查處設立，1934年4月至1945年由偽交通部理水司理水調查處領導（1940年、1941年及1943年無記錄）。1945年抗戰勝利後停測，1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局復設。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在農安縣東門外，伊通河河東大橋左岸橋腳上，		167.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在農安縣城東門外，公路北約9公尺，係埋設鐵管。		174.734公尺
	B. M. 2	大 連	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管。		203.399公尺
水位觀測情形	1月1日至3月24日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月25日至6月30日每日分6時、18時兩次觀測，7月1日至9月10日每日每小時觀測一次。9月11日至11月26日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月27日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)1951年11月16日6時以前水尺零點高為167.05公尺，此後改為167.00公尺。 (2)本年6月14日矯正水尺，P <sub>2</sub> 誤差+0.02公尺，係1950年5月17日引測時的誤差，本年自1月1日起至6月14日止凡 P <sub>2</sub> 讀數皆加0.02公尺改正。				

松花江流域飲馬河水系伊通河  
**農安水位站 1951年位置圖**



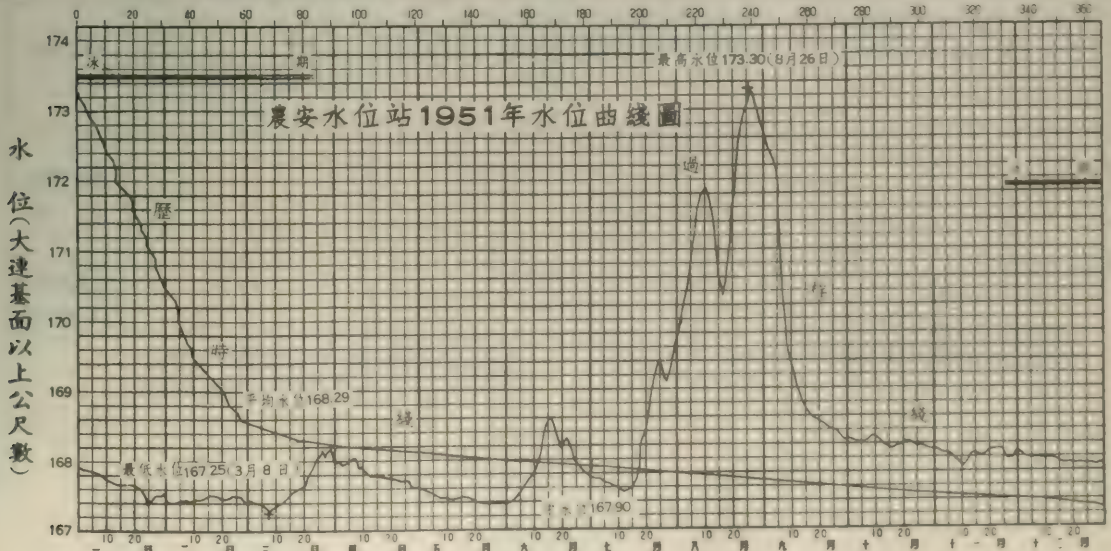


農安水位站1951年逐日平均水位表

吉林省農安縣城關區

(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	167.90	167.40	167.43	167.98	167.60	167.37	167.72	169.79	172.52	168.25	168.11	168.06
2	167.87	167.40	167.43	167.98	167.57	167.39	167.71	169.99	172.42	168.25	168.08	168.36
3	167.88	167.40	167.40	167.93	167.48	167.42	167.71	170.25	172.38	168.23	168.07	167.99
4	167.87	167.40	167.40	167.95	167.55	167.45	167.71	170.39	172.29	168.23	168.07	167.98
5	167.86	167.43	167.38	167.98	167.52	167.47	167.67	170.62	171.97	168.23	168.07	167.98
6	167.85	167.45	167.35	168.00	167.50	167.53	167.67	170.92	171.29	168.23	168.05	167.98
7	167.83	167.43	167.33	168.04	167.49	167.62	167.66	171.25	170.48	168.23	168.01	167.98
8	167.81	167.45	167.27	168.03	167.44	167.67	167.63	171.56	169.85	168.25	167.97	167.97
9	167.77	167.41	167.30	167.88	167.45	167.73	167.61	171.77	169.62	168.31	167.93	167.97
10	167.74	167.43	167.34	167.90	167.45	167.78	167.58	171.83	169.42	168.31	167.89	167.97
11	167.73	167.45	167.36	167.86	167.44	167.86	167.56	171.85	169.24	168.28	167.87	167.97
12	167.70	167.45	167.39	167.80	167.44	167.98	167.53	171.80	169.05	168.23	167.91	167.97
13	167.69	167.45	167.40	167.78	167.43	168.13	167.52	171.48	168.96	168.18	167.96	167.97
14	167.67	167.46	167.45	167.78	167.44	168.35	167.53	171.05	168.84	168.16	168.03	167.97
15	167.67	167.49	167.50	167.77	167.45	168.49	167.56	170.70	168.74	168.15	168.05	167.94
16	167.67	167.50	167.53	167.77	167.47	168.59	167.62	170.49	168.71	168.13	168.02	167.96
17	167.67	167.50	167.55	167.76	167.47	168.56	167.71	170.34	168.63	168.11	168.02	167.89
18	167.67	167.50	167.59	167.75	167.45	168.42	168.05	170.54	168.56	168.16	168.02	167.89
19	167.67	167.49	167.61	167.74	167.43	168.26	168.29	170.96	168.55	168.16	168.04	167.90
20	167.67	167.46	167.63	167.74	167.42	168.19	168.36	171.42	168.53	168.19	168.08	167.90
21	167.65	167.45	167.65	167.73	167.40	168.23	168.54	171.92	168.52	168.23	168.10	167.89
22	167.63	167.45	167.77	167.72	167.39	168.29	168.79	172.30	168.49	168.22	168.11	167.89
23	167.60	167.47	167.85	167.71	167.39	168.18	169.01	172.61	168.45	168.21	168.11	167.89
24	167.50	167.50	167.92	167.70	167.39	168.10	169.22	172.85	168.41	168.19	168.11	167.90
25	167.39	167.50	168.02	167.69	167.38	167.98	169.39	172.96	168.40	168.16	168.11	167.89
26	167.40	167.50	168.05	167.68	167.38	167.91	169.35	173.19	168.38	168.15	168.03	167.89
27	167.45	167.50	168.15	167.68	167.38	167.87	169.15	173.26	168.36	168.14	167.99	167.86
28	167.50	167.42	168.05	167.61	167.38	167.84	169.10	173.18	168.31	168.13	167.99	167.87
29	167.50		168.13	167.61	167.37	167.80	169.23	173.02	168.27	168.12	167.99	167.87
30	167.50		168.18	167.61	167.37	167.76	169.43	172.80	168.26	168.11	168.07	167.89
31	167.55		168.00		167.37		169.62	172.72		168.11		167.89
平 均	167.67	167.46	167.63	167.81	167.44	167.94	168.23	171.61	169.46	168.19	168.03	167.94
最 高	167.90	168.50	167.18	168.05	167.61	168.60	169.70	173.30	172.63	168.31	168.11	168.06
日 期	1	16	30	7	1	16	31	26	1	9	1	1
最 低	167.39	167.40	167.25	167.61	167.37	167.36	167.52	167.70	168.25	168.11	167.81	167.87
日 期	25	1	8	28	29	1	12	1	30	17	10	28
全 年 統 計	最高水位 173.30		8月26日		最低水位 167.25		3月8日		水位較差 6.05			
	平均水位 168.29		中水位 167.90		最高月平均水位 171.61		8月		最低月平均水位 167.44 5月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月6日 封凍日期 11月13日 解凍日期 3月6日 全部融冰日期 3月24日 封凍天數 113										
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日 封凍日期 11月27日										
附 註	本年6月14日矯正水尺，P <sub>2</sub> 誤差+0.02公尺，係1950年5月17日引測時的誤差，本年自1月1日起至6月14日止，凡P <sub>2</sub> 讀數，皆加0.02公尺改正。											
符 號	—改正數值 ⊕補補數值   結冰  封凍											






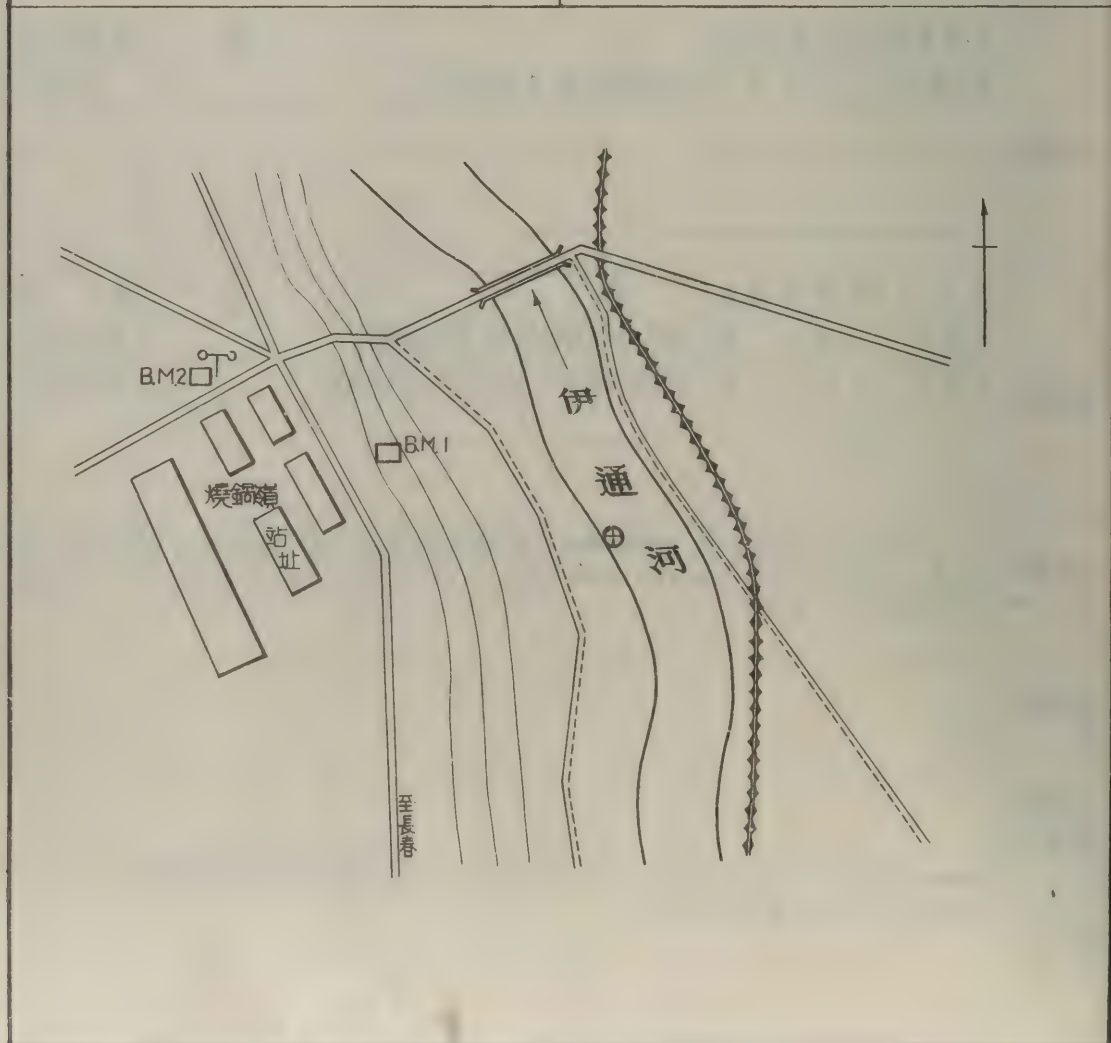


松花江流域飲馬河水系伊通河  
燒鍋嶺水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省長春縣燒鍋嶺			東經：125°14'	北緯：44°06'
受水面積					
測站沿革	本站於1950年5月由吉林省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>2</sub>	直 立 木 尺	在燒鍋嶺村東，伊通河左岸。		86.50公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在水尺西北約220公尺，係埋設鐵管。		100.300公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內，係利用2公尺地溫鐵管。		102.400公尺
水位觀測情形	1月1日至3月31日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月1日至11月27日每日仍分6時、18時兩次觀測。11月28日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	本年6月矯正水尺，水尺因冰凍上移0.03公尺，自1950年11月16日起至本年3月24日止按比例改正，3月25日起至6月17日6時止普加0.03公尺改正。				

松花江流域飲馬河水系伊通河  
燒鍋嶺水位站 1951 年位置圖

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說明：</p> <p>(1) B.M. 1 在水尺西北約 220 公尺，係埋設鐵管，高度為假定基面以上 100.000 公尺。</p> <p>(2) B.M. 2 在本站氣象場內，係利用 2 公尺地溫鐵管，高度為假定基面以上 102.490 公尺。</p> <p>(3) 本站位置圖係草圖。</p>	



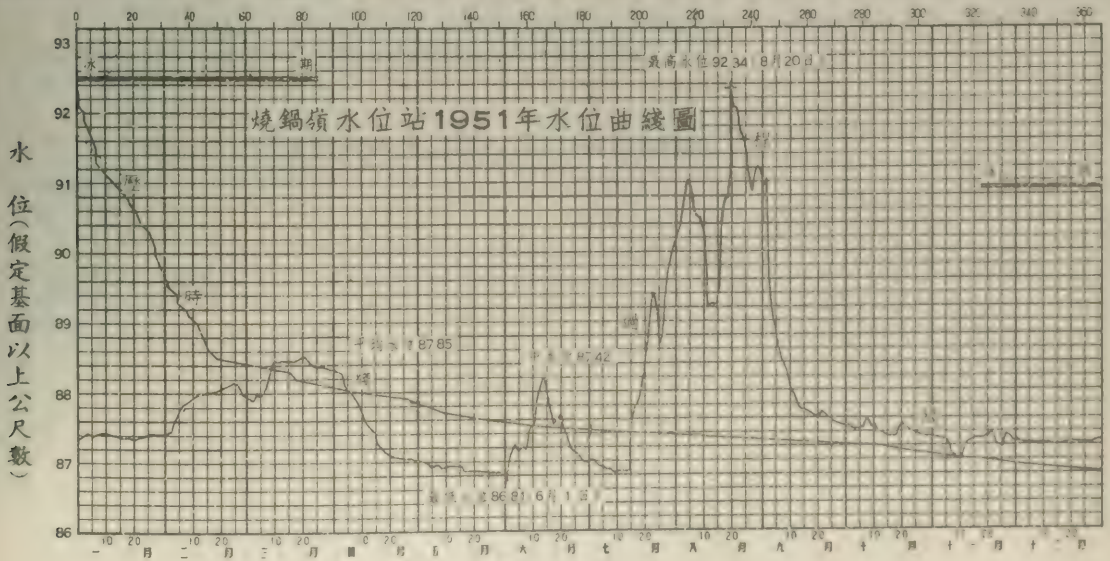


燒鍋嶺水位站1951年逐日平均水位表

吉林省長春縣燒鍋嶺

(假定基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	87.35	87.42	87.94	88.32	87.01	86.84	87.00	90.23	90.96	87.50	87.32	87.26
2	87.37	87.45	87.91	88.31	87.01	87.00	87.02	90.33	91.05	87.46	87.31	87.24
3	87.41	87.45	87.90	88.28	87.00	87.19	86.96	90.65	89.61	87.44	87.31	87.24
4	87.42	87.62	87.98	88.15	86.97	87.24	86.93	90.92	89.09	87.42	87.27	87.24
5	87.41	87.69	87.96	88.06	86.91	87.18	86.91	91.01	88.92	87.44	87.28	87.23
6	87.39	87.79	87.97	88.02	86.93	87.19	86.90	90.83	88.69	87.45	87.27	87.22
7	87.41	87.83	88.08	87.97	86.96	87.22	86.86	90.62	88.47	87.45	87.18	87.22
8	87.42	87.85	88.16	87.90	86.95	87.17	86.88	90.52	88.42	87.58	87.08	87.20
9	87.42	87.88	88.30	87.85	86.89	87.46	86.84	90.49	88.30	87.54	87.04	87.24
10	87.43	87.92	88.45	87.75	86.91	87.51	86.83	90.34	88.14	87.46	87.04	87.22
11	87.42	87.95	88.45	87.64	86.95	87.53	86.84	89.87	87.97	87.48	87.04	87.20
12	87.41	87.96	88.44	87.55	86.94	87.88	86.84	89.23	87.91	87.41	87.10	87.20
13	87.39	87.97	88.46	87.52	86.94	88.03	86.85	89.24	87.86	87.39	87.24	87.20
14	87.38	87.98	88.47	87.47	86.94	88.17	86.84	89.25	87.75	87.37	87.26	87.21
15	87.37	88.00	88.46	87.43	86.93	88.18	86.85	89.17	87.70	87.34	87.28	87.21
16	87.37	88.01	88.47	87.27	86.93	87.90	87.63	89.51	87.70	87.32	87.30	87.21
17	87.35	88.02	88.46	87.21	86.86	87.69	87.79	90.39	87.68	87.32	87.30	87.22
18	87.37	88.03	88.46	87.16	86.86	87.52	87.82	90.75	87.66	87.32	87.30	87.22
19	87.36	88.04	88.48	87.14	86.86	87.58	87.94	91.77	87.64	87.35	87.30	87.22
20	87.35	88.06	88.51	87.12	86.86	87.66	88.24	92.30	87.61	87.48	87.34	87.24
21	87.34	88.08	88.52	87.09	86.86	87.64	88.58	92.08	87.63	87.50	87.33	87.24
22	87.37	88.10	88.48	87.08	86.86	87.40	89.03	92.07	87.68	87.46	87.37	87.24
23	87.38	88.12	88.42	87.07	86.85	87.27	89.40	91.81	87.65	87.43	87.33	87.24
24	87.39	88.13	88.39	87.06	86.85	87.16	89.40	91.69	87.61	87.41	87.20	87.24
25	87.41	88.15	88.38	87.05	86.84	87.14	88.80	91.51	87.58	87.38	87.19	87.24
26	87.41	88.15	88.37	87.05	86.84	87.12	88.70	91.21	87.55	87.36	87.19	87.21
27	87.42	88.07	88.37	87.05	86.84	87.05	88.09	91.05	87.54	87.34	87.34	87.23
28	87.42	87.97	88.37	87.05	86.84	87.01	89.44	90.87	87.52	87.33	87.34	87.23
29	87.42		88.35	87.03	86.84	86.99	89.78	91.15	87.51	87.33	87.32	87.24
30	87.42		88.33	87.02	86.84	86.98	89.97	91.21	87.50	87.32	87.25	87.26
31	87.41		88.32		86.84		90.14	91.17		87.32		87.27
平 均	87.39	87.92	88.31	87.49	86.90	87.40	87.91	90.75	88.16	87.41	87.25	87.23
最 高	87.44	88.15	88.52	88.32	87.01	88.19	90.18	92.34	91.05	87.66	87.40	87.27
日 期	31	25	20	1	1	15	31	20	2	8	22	31
最 低	87.33	87.38	87.90	87.01	86.84	86.81	86.81	89.16	87.50	87.32	87.03	87.20
日 期	20	1	3	30	25	1	10	15	30	16	12	13
全 年 統 計	最高水位 92.34		8月20日		最低水位 86.81		6月1日		水位較差 5.53			
	平均水位 87.85		中水位 87.42		最高月平均水位 90.75		8月		最低月平均水位 86.90 5月			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月10日			封凍日期 11月16日		解凍日期 3月24日		全部融冰日期 一月一日		封凍天數 128	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月18日			封凍日期 11月27日							
附 註	本年6月矯正水尺, 水尺因冰凌上升0.03公尺, 自1950年11月16日起至本年3月24日止, 按比例改正 自3月25日起至6月17日6時止, 普加0.03公尺改正。											
符 號	結冰       封凍											



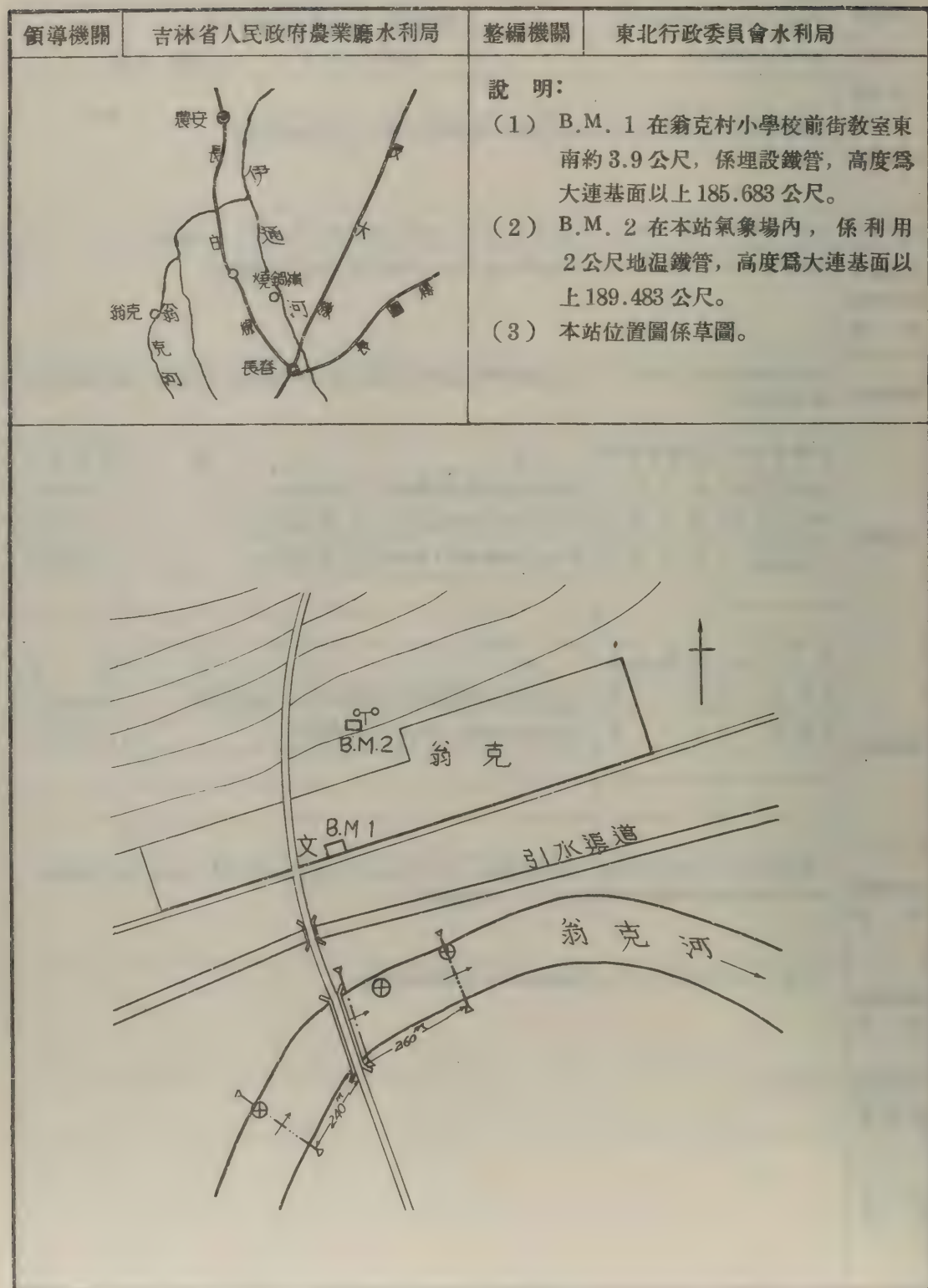


松花江流域飲馬河水系翁克河  
翁克水文站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省長春縣翁克村		東經: 124°57'		北緯: 44°05'
受水面積					
測站沿革	本站於1951年 5 月由吉林省人民政府農業廳水利局設立, 同年 7 月起開始測流量。				
測驗項目	水位、流量、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢	流路彎曲, 基本水尺上游600公尺處有木橋一座。河床土質為淤泥, 洪水時尚無變化。				
断面位置	基本水尺断面在木橋下游60公尺, 流速儀断面即木橋断面, 比降上断面在木橋上游 240公尺, 比降下断面在木橋下游260公尺。				
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>3</sub>	直 立 木 尺	在翁克村南翁克橋下游60公尺, 翁克河左岸。		178.50公尺
	比降上水尺 S <sub>11</sub>	直 立 木 尺	在翁克村南翁克橋上游240公尺, 翁克河左岸。		178.50公尺
	比降下水尺 S <sub>11</sub> ~S <sub>13</sub>	直 立 木 尺	在翁克村南翁克橋下游260公尺, 翁克河左岸。		178.50公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	大 連	在翁克村小學校前街教室東南約3.9公尺, 係埋設鐵管。		185.683公尺
	B. M. 2	大 連	在本站氣象場內, 係利用 2 公尺地溫鐵管。		189.483公尺
水位觀測情形	5月23日至11月16日每日分 6 時、18時兩次觀測, 11月17日至12月 5 日每日改分 6 時、14時、18時三次觀測, 12月 6 日以後每日只觀測10時結冰水位一次, 並觀測冰厚。				
流量測驗情形	本年自 7 月28日起至11月17日止共測流量49次, 全用流速儀施測。				
含沙量測驗情形	未測含沙量。				
附 註					



松花江流域飲馬河水系翁克河  
翁克水文站 1951 年位置圖

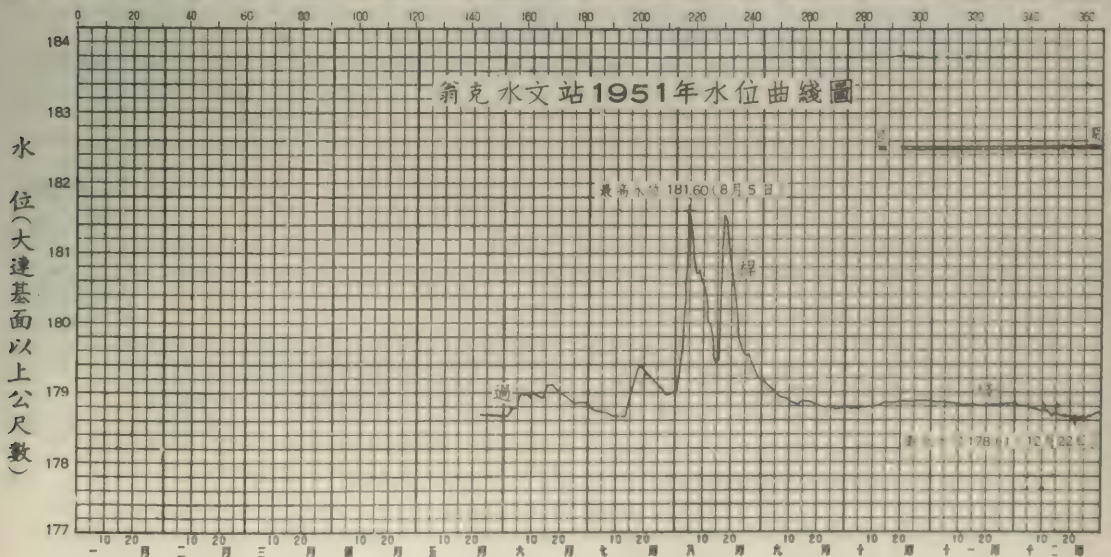


翁克水文站1951年逐日平均水位表

吉林省長春縣翁克村

(大連基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							178.65	178.79	178.89	179.17	178.79	178.86	178.84
2							178.65	178.76	179.22	179.13	178.77	178.85	178.80
3							178.71	178.75	179.58	179.09	178.75	178.84	178.80
4							178.78	178.74	180.45	179.05	178.78	178.85	178.79
5							178.79	178.73	181.58	179.02	178.76	178.85	178.80
6													
7							178.93	178.72	181.31	179.00	178.77	178.84	178.76
8							178.98	178.71	180.92	178.93	178.77	178.84	178.76
9							178.96	178.69	180.70	178.92	178.77	178.84	178.75
10							178.99	178.66	180.76	178.92	178.78	178.83	178.74
11							178.93	178.66	180.58	178.87	178.79	178.83	178.74
12													
13							178.98	178.66	180.31	178.85	178.79	178.83	178.74
14							178.96	178.66	180.03	178.84	178.79	178.83	178.72
15							178.94	178.66	179.77	178.84	178.80	178.83	178.73
16							178.92	178.66	179.56	178.83	178.84	178.83	178.66
17							178.92	178.84	179.43	178.86	178.85	178.82	178.70
18							179.10	179.04	179.47	178.86	178.85	178.83	178.68
19							179.11	179.17	180.61	178.86	178.85	178.82	178.67
20							179.11	179.28	181.54	178.86	178.85	178.82	178.66
21							179.04	179.39	181.44	178.85	178.85	178.82	178.65
22							179.00	179.34	181.14	178.82	178.85	178.82	178.65
23													
24							178.98	179.26	180.68	178.80	178.85	178.82	178.64
25							178.95	179.25	180.20	178.79	178.85	178.82	178.61
26						178.68	178.94	179.22	179.87	178.79	178.85	178.82	178.60
27						178.68	178.89	179.19	179.70	178.79	178.85	178.82	178.60
28						178.68	178.85	179.14	179.57	178.80	178.86	178.82	178.62
29													
30						178.68	178.84	179.07	179.51	178.77	178.86	178.83	178.63
31						178.68	178.85	179.05	179.55	178.75	178.88	178.83	178.63
平均													
最高							178.91	178.94	180.12	179.88	178.92	178.83	178.71
日期						(178.68)	179.19	179.40	181.60	179.18	178.88	178.86	178.87
最低						(23)	16	19	5	1	27	1	1
日期						(178.65)	178.65	178.66	178.99	178.75	178.75	178.81	178.61
全年統計						(31)	1	9	1	27	3	16	22
最高水位	181.60	8月5日	最低水位	178.61	12月22日	水位較差	2.99						
平均水位	——	中水位	——	最高月平均水位	180.12	8月	最低月平均水位	(178.71)	(12月)				
冰期統計	去冬今春	開始結冰日期	月 日	封凍日期	月 日	解凍日期	月 日	全部融冰日期	月 日	封凍天數			
今冬	開始結冰日期	10月12日	封凍日期	12月6日									
附註													
符號		( ) 欠準數值	結冰	封凍									



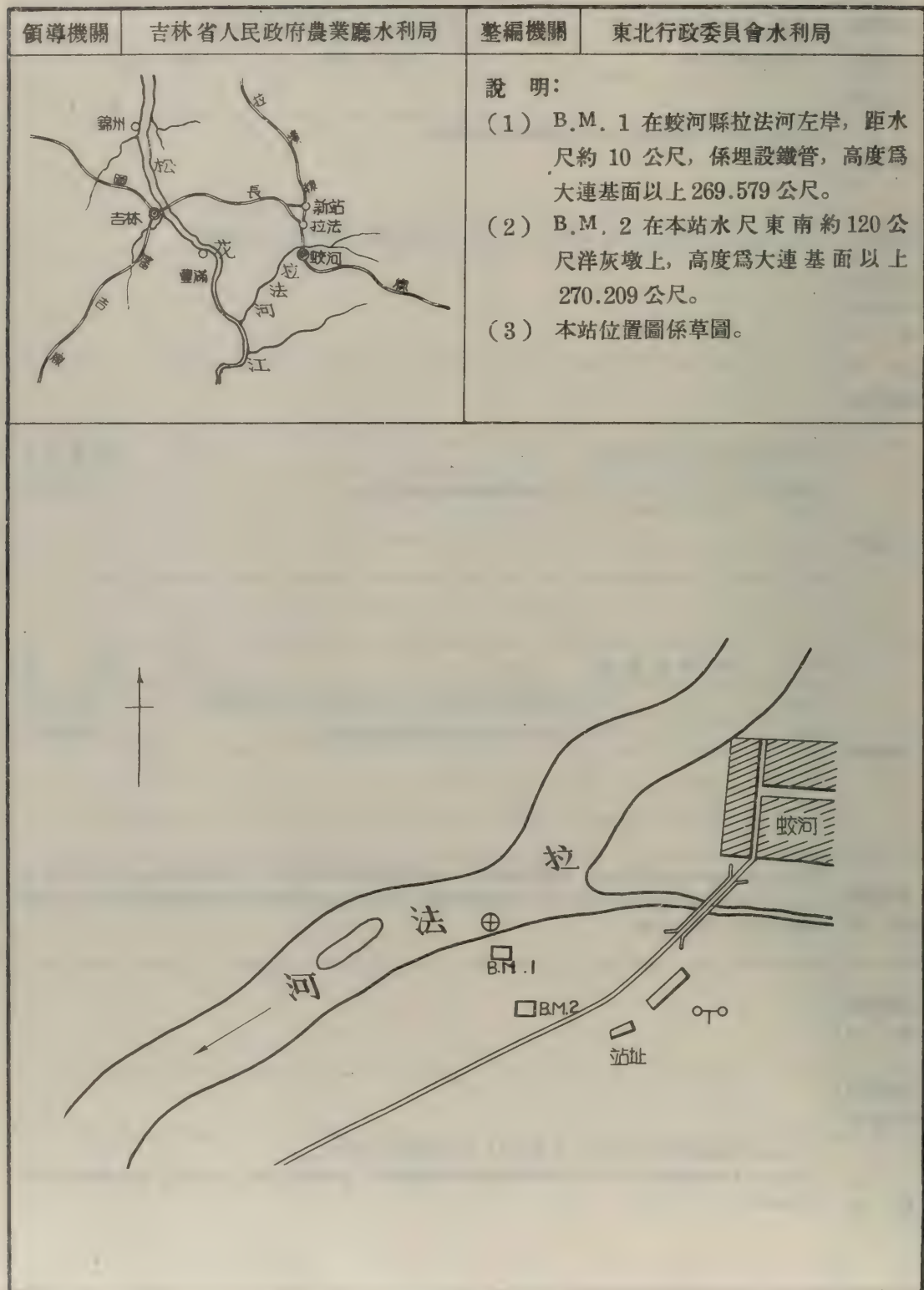




松花江流域松花江水系拉法河  
蛟河水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省蛟河縣城關區		東經: 127°15'	北緯: 43°42'	
受水面積					
測站沿革	本站於1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位	置	零點高度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直立木尺	在示範農場西南約1000公尺處。		265.00公尺
水準基點	號數	標準基面	位	置	高 度
	B. M. 1	大 連	在蛟河縣拉法河左岸，距水尺約10公尺，係埋設鐵管。		269.579公尺
	B. M. 2	大 連	在本站水尺東南約120公尺洋灰墩上。		270.209公尺
水位觀測情形	1月1日至3月26日每日分6時、18時兩次觀測，於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。3月27日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測，12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)原水尺零點高為265.377公尺，本年11月1日以後改為265.00公尺。 (2)本年8月25日18時至10月31日18時採用臨時水尺觀測水位，臨時水尺誤差+0.50公尺，故此期內皆加0.50公尺改正。				

松花江流域松花江水系拉法河  
蛟河水位站 1951 年位置圖





## 蛟河水位站1951年逐日平均水位表

吉林省蛟河縣城關區

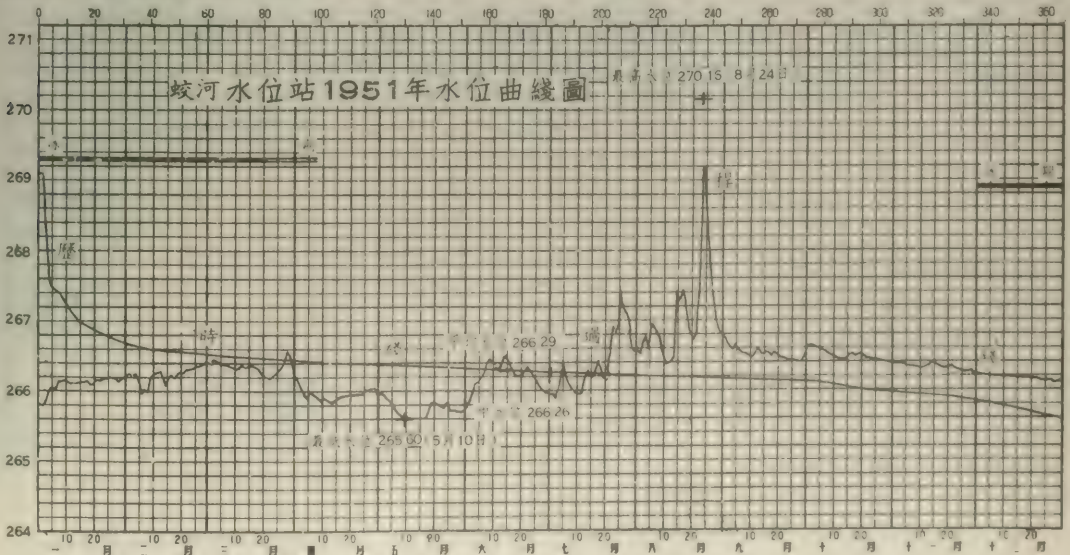
(大連基面以上公尺數)

日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月										
1	265.80	266.23	266.41	266.20	265.95	265.77	265.96	266.61	266.78	266.61	266.38	266.22										
2	265.79	266.25	266.39	266.12	265.96	265.84	265.95	266.52	266.67	266.63	266.38	266.22										
3	265.85	266.22	266.46	266.01	265.92	266.00	265.87	266.69	266.61	266.65	266.38	266.21										
4	265.96	266.24	266.44	265.93	265.87	266.10	266.14	266.77	266.58	266.60	266.37	266.20										
5	266.04	266.14	266.42	265.90	265.83	266.12	266.44	266.58	266.65	266.60	266.36	266.20										
6	266.03	265.99	266.36	265.98	265.77	266.16	266.24	266.93	266.60	266.57	266.35	266.20										
7	266.05	266.03	266.38	265.96	265.68	266.22	266.14	266.91	266.54	266.55	266.34	266.20										
8	266.13	265.99	266.37	265.94	265.65	266.40	266.06	266.78	266.53	266.52	266.34	266.19										
9	266.14	266.18	266.35	265.90	265.62	266.46	266.00	266.72	266.52	266.50	266.33	266.18										
10	266.15	266.23	266.33	265.85	265.61	266.42	265.95	266.50	266.49	266.49	266.32	266.18										
11	266.12	266.25	266.31	265.91	265.62	266.36	265.94	266.38	266.46	266.48	266.31	266.18										
12	266.10	266.27	266.34	265.89	265.62	266.29	265.95	266.39	266.51	266.46	266.32	266.18										
13	266.11	266.29	266.37	265.85	265.61	266.32	266.17	266.40	266.58	266.45	266.35	266.18										
14	266.11	266.13	266.35	265.84	265.60	266.49	266.30	266.47	266.54	266.44	266.36	266.17										
15	266.12	266.08	266.37	265.87	265.60	266.49	266.20	267.41	266.51	266.43	266.40	266.17										
16	266.13	266.21	266.37	265.90	265.60	266.41	266.19	267.27	266.54	266.51	266.36	266.16										
17	266.12	266.23	266.35	265.93	265.60	266.30	266.29	267.44	266.51	266.52	266.34	266.16										
18	266.14	266.19	266.35	265.94	265.69	266.21	266.44	267.30	266.48	266.47	266.32	266.16										
19	266.08	266.25	266.28	265.94	265.82	266.21	266.27	267.00	266.55	266.49	266.30	266.16										
20	266.09	266.27	266.23	265.94	265.84	266.20	266.16	266.82	266.51	266.51	266.31	266.16										
21	266.15	266.26	266.21	265.93	265.83	266.23	266.15	266.72	266.47	266.48	266.32	266.15										
22	266.15	266.31	266.19	265.93	265.79	266.31	266.44	266.87	266.46	266.45	266.35	266.16										
23	266.17	266.30	266.19	265.94	265.76	266.33	266.94	267.52	266.44	266.45	266.30	266.14										
24	266.19	266.32	266.22	265.94	265.75	266.25	266.85	269.17	266.42	266.44	266.28	266.12										
25	266.19	266.32	266.26	265.96	265.84	266.16	266.92	269.17	266.42	266.45	266.27	266.13										
26	266.20	266.35	266.30	266.04	265.72	266.10	267.43	268.37	266.43	266.43	266.26	266.12										
27	266.19	266.35	266.35	266.03	265.72	266.06	267.19	267.77	266.41	266.42	266.26	266.11										
28	266.20	266.38	266.48	266.04	265.71	266.02	267.11	267.33	266.40	266.41	266.26	266.10										
29	266.13	266.57	266.57	266.03	265.70	265.97	266.83	267.03	266.41	266.40	266.28	266.11										
30	266.16	266.50	266.50	265.97	265.69	265.97	266.60	266.85	266.48	266.39	266.23	266.12										
31	266.21	266.27	266.27	265.72	265.72	265.72	266.55	266.81	266.48	266.39	266.23	266.12										
平 均	266.10	266.22	266.35	265.95	265.73	266.21	266.38	267.08	266.52	266.49	266.32	266.16										
最 高	266.22	266.40	266.58	266.22	265.95	266.56	267.52	270.16	266.82	266.66	266.40	266.22										
日 期	31	28	29	1	2	14	26	24	1	3	15	1										
最 低	265.77	265.97	266.18	265.78	265.60	265.76	265.86	266.30	266.39	266.38	266.22	266.10										
日 期	2	8	22	5	10	1	3	14	28	31	30	28										
全 年 統 計	最高水位		270.16		8月24日		最低水位		265.60		5月10日		水位較差		4.56							
	平均水位		266.29		中水位		266.26		最高月平均水位		267.08		8月		最低月平均水位		265.73		5月			
冰 期	去冬今春		開始結冰日期		10月21日		封凍日期		11月12日		解凍日期		3月22日		全部融冰日期		4月8日		封凍天數		130	
統 計	今 冬		開始結冰日期		一月一日		封凍日期		一月一日													
附 註	本年8月25日18時至10月31日18時，係用臨時水尺測測水位，臨時水尺誤差±0.50公尺，故此期內皆加0.05公尺改正。																					
符 號	號		結冰		封凍		• 行凌															

水位(大連基面以上公尺數)

蛟河水位站1951年水位曲綫圖

最高水位 270.16 8月24日



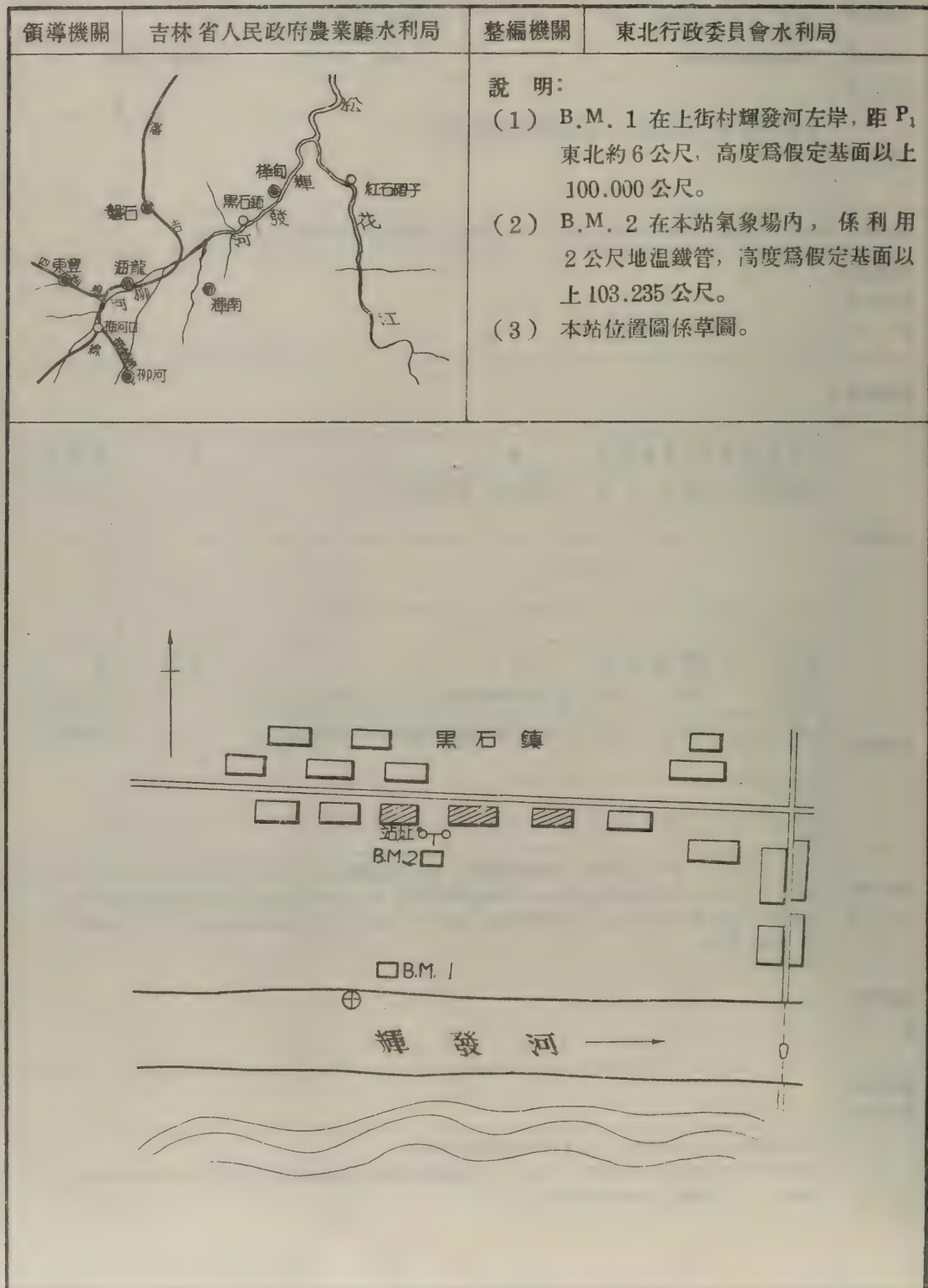




松花江流域輝發河水系輝發河  
黑石鎮水位站1951年說明表

領導機關	吉林省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	吉林省磐石縣上街村		東經：126°27'		北緯：42°49'
受水面積					
測站沿革	本站於1949年9月由吉林省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、氣溫、風向、風力、地溫、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
斷面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺 P <sub>1</sub> ~P <sub>4</sub>	直 立 木 尺	在上街村南，輝發河左岸。		92.40公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在上街村輝發河左岸，距 P <sub>1</sub> 尺東北約 6 公尺。		100.000公尺
	B. M. 2	假 定	在本站氣象場內，係利用 2 公尺地溫鐵管。		103.235公尺
水位觀測情形	1月1日至4月6日每日分6時、18時兩次觀測。於10時加測結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。4月7日至6月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。7月1日至9月10日每日每小時觀測水位一次。9月11日至11月30日每日仍分6時、18時兩次觀測。12月1日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚、氣溫、水溫、冰溫。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)原零點高為92.389公尺，12月1日以後改為92.40公尺。 (2)本年12月矯正水尺，P <sub>1</sub> 誤差-0.036公尺，係被船撞歪所產生誤差，故自本年9月10日6時起至11月30日18時止，凡 P <sub>1</sub> 讀數，皆減0.04公尺改正。				

松花江流域輝發河水系輝發河  
黑石鎮水位站 1951 年位置圖





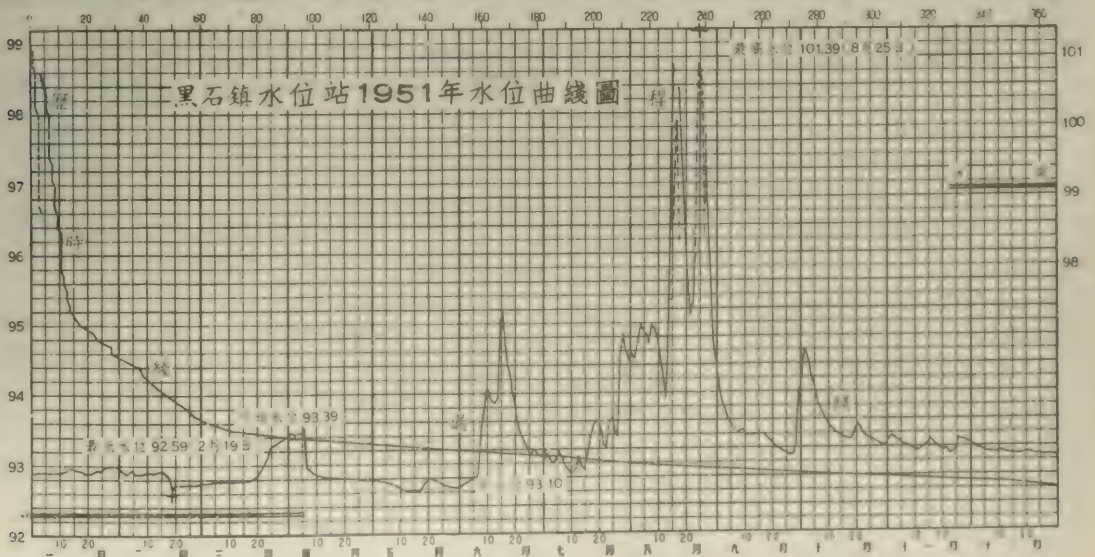
黑石鎮水位站1951年逐日平均水位表

吉林省磐石縣上街村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1		92.89	92.94	92.74	93.44	92.77	92.67	93.06	94.56	94.15	94.41	93.26	93.21
2		92.88	92.90	92.74	93.45	92.76	92.69	93.11	94.46	93.92	94.30	93.26	93.19
3		92.89	92.87	92.75	93.42	92.75	92.71	93.06	94.70	93.76	94.48	93.34	93.18
4		92.89	92.92	92.76	93.45	92.75	92.75	93.00	95.00	93.63	94.22	93.30	93.15
5		92.89	92.94	92.76	93.45	92.74	92.78	93.05	94.90	93.56	94.11	93.26	93.13
6		92.89	92.88	92.76	93.53	92.73	92.79	93.16	94.85	93.50	93.97	93.23	93.11
7		92.89	92.88	92.76	92.99	92.72	92.84	93.09	94.70	93.45	93.81	93.22	93.11
8		92.89	92.87	92.77	92.92	92.70	93.38	92.98	94.98	93.42	93.69	93.21	93.15
9		92.89	92.89	92.76	92.87	92.67	93.73	92.92	94.92	93.44	93.60	93.18	93.11
10		92.89	92.89	92.77	92.86	92.65	94.05	92.87	94.78	93.45	93.54	93.16	93.11
11		92.89	92.91	92.76	92.85	92.63	94.04	92.86	94.52	93.37	93.49	93.14	93.12
12		92.91	92.90	92.76	92.84	92.63	93.89	92.89	94.24	93.37	93.44	93.14	93.14
13		92.93	92.90	92.76	92.83	92.63	93.87	93.01	93.92	93.39	93.41	93.18	93.10
14		92.94	92.92	92.76	92.83	92.62	93.92	92.94	94.58	93.38	93.37	93.20	93.10
15		92.97	92.92	92.77	92.83	92.62	95.05	92.91	97.33	93.37	93.35	93.26	93.08
16		92.94	92.93	92.78	92.82	92.63	95.15	93.05	98.68	93.38	93.33	93.29	93.08
17		92.92	92.87	92.77	92.82	92.63	94.70	93.25	100.09	93.40	93.33	93.26	93.08
18		92.92	92.86	92.79	92.82	92.64	94.39	93.42	98.38	93.36	93.31	93.21	93.08
19		92.88	92.63	92.82	92.81	92.70	94.14	93.57	97.09	93.33	93.24	93.16	93.08
20		92.88	92.72	92.86	92.81	92.76	93.83	93.58	96.32	93.28	93.45	93.14	93.10
21		92.89	92.72	92.88	92.81	92.79	93.61	93.45	95.55	93.24	93.52	93.14	93.10
22		92.89	92.72	92.97	92.81	92.78	93.45	93.24	95.11	93.21	93.45	93.16	93.10
23		92.92	92.72	93.03	92.80	92.75	93.35	93.24	95.35	93.18	93.38	93.09	93.07
24		92.93	92.72	93.10	92.80	92.73	93.25	93.57	98.04	93.14	93.34	93.10	93.07
25		92.92	92.72	93.26	92.79	92.71	93.16	93.62	100.92	93.11	93.32	93.15	93.08
26		92.96	92.72	93.28	92.79	92.69	93.11	93.43	100.69	93.10	93.32	93.31	93.05
27		92.98	92.72	93.30	92.79	92.68	93.21	93.36	98.45	93.09	93.29	93.28	93.05
28		92.99	92.72	93.34	92.79	92.66	93.14	94.56	96.69	93.10	93.26	93.29	93.06
29		92.99		93.36	92.79	92.65	93.11	94.86	95.73	93.32	93.23	93.26	93.06
30		92.99		93.39	92.79	92.64	93.08	94.59	94.96	94.00	93.22	93.27	93.06
31		92.99		93.40		92.65		94.45	94.46		93.23		93.06
平 均		92.92	92.83	92.93	92.95	92.69	93.53	93.36	96.10	93.41	93.58	93.22	93.10
最 高		92.99	92.99	93.40	93.54	92.79	95.21	94.97	101.39	94.27	94.61	93.37	93.21
日 期		27	5	31	6	21	16	28	25	1	2	2	1
最 低		92.87	92.59	92.74	92.79	92.62	92.65	92.86	93.77	93.09	93.22	93.04	93.05
日 期		2	19	1	24	14	1	11	14	27	30	23	26
全 年 統 計		最高水位 101.39		8月25日			最低水位 92.59		2月19日		水位較差 8.80		
		平均水位 93.39		中水位 93.10			最高月平均水位 96.10		8月		最低月平均水位 92.69 5月		
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 11月6日				封凍日期 11月26日		解凍日期 3月23日		全部融冰日期 4月6日		封凍天數 117	
統 計	今 冬	開始結冰日期 11月28日				封凍日期 11月29日							
附 註		本年12月矯正水尺，P <sub>4</sub> 誤差-0.036公尺，係被船撞歪所產生誤差，自本年9月10日6時起至11月30日18時止，凡P <sub>4</sub> 讀數皆減0.04公尺改正。											
符 號		結冰      封凍    • 行凌											

水位(假定基面以上公尺數)






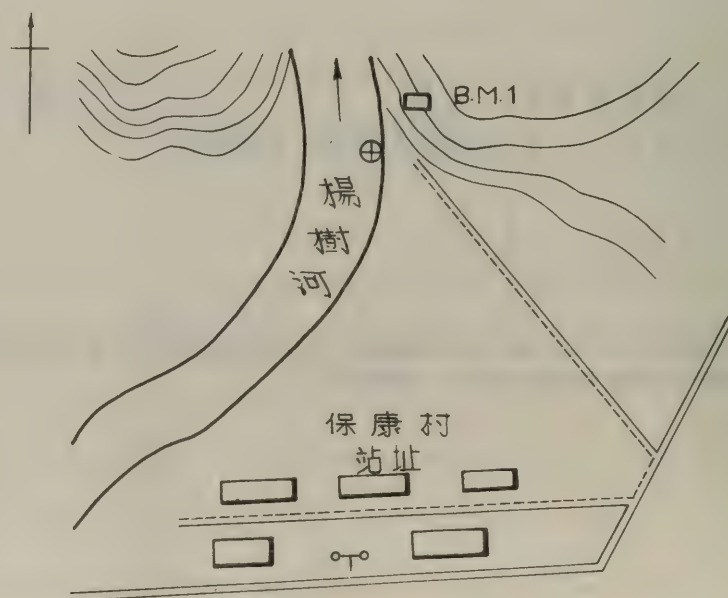
松花江流域松花江水系楊樹河  
**保康村水位站1951年說明表**

領導機關	遼東省人民政府農業廳水利局		整編機關	東北行政委員會水利局	
測站地點	遼東省海龍縣保康村		東經：125°21		北緯：42°15'
受水面積					
測站沿革	本站於1951年5月由遼東省人民政府農業廳水利局設立。				
測驗項目	水位、降水量、蒸發量、風向、風力、地面狀態、天空狀況、天氣狀態。				
流量段及附近河流形勢					
断面位置					
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料	位 置		零 點 高 度
	基本水尺P <sub>1</sub> ~P <sub>5</sub>	直 立 木 尺	在保康村北約2公里，楊樹河右岸。		93.00公尺
水準基點	號 數	標 準 基 面	位 置		高 度
	B. M. 1	假 定	在保康村北水尺附近，係埋設木椿。		100.000公尺
水位觀測情形	6月1日至11月17日每日分6時、18時兩次觀測。11月18日至24日每日改分6時、14時、18時三次觀測。11月25日以後每日只觀測10時結冰水位一次，並觀測冰厚。				
流量測驗情形					
含沙量測驗情形					
附 註	(1)原水尺零點高為94.00公尺，12月8日以後改為93.00公尺。 (2)本年12月7日矯正水尺，P <sub>1</sub> 誤差+0.034公尺，係被洪水沖動所致，本年8月22日18時起至12月7日10時止，凡P <sub>1</sub> 讀數，皆加0.03公尺改正。				



松花江流域松花江水系楊樹河  
**保康村水位站 1951 年位置圖**

領導機關	遼東省人民政府農業廳水利局	整編機關	東北行政委員會水利局
		<p>說 明：</p> <p>(1) B.M. 1 在保康村北水尺附近，係埋設木樁，高度為假定基面以上100.000公尺。</p> <p>(2) 本站位置圖係草圖。</p>	

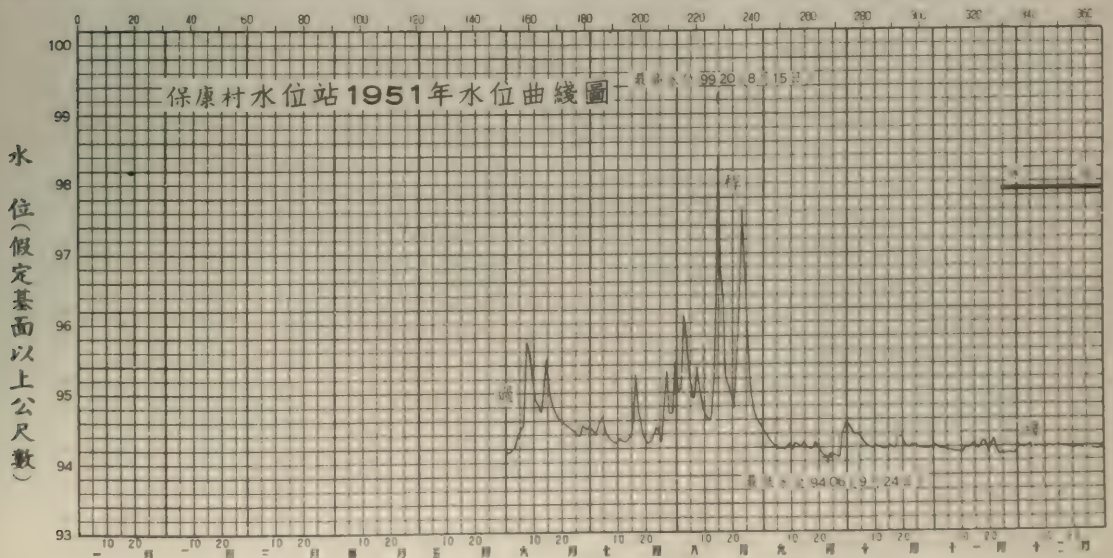


保康村水位站 1951 年逐日平均水位表

遼東省海龍縣保康村

(假定基面以上公尺數)

日	月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							94.15	94.47	95.03	94.40	94.52	94.22	94.21
2							94.14	94.39	95.04	94.35	94.40	94.19	94.19
3							94.18	94.40	95.10	94.29	94.38	94.18	94.18
4							94.23	94.59	95.82	94.24	94.39	94.16	94.20
5							94.42	94.66	95.18	94.21	94.36	94.15	94.21
6							94.47	94.46	94.98	94.18	94.28	94.14	94.19
7							94.53	94.38	94.92	94.18	94.23	94.14	94.19
8							95.75	94.32	95.35	94.15	94.21	94.13	94.20
9							95.60	94.27	94.99	94.21	94.19	94.13	94.19
10							95.18	94.28	94.78	94.25	94.18	94.13	94.18
11							94.91	94.34	94.65	94.17	94.21	94.12	94.18
12							94.75	94.30	94.60	94.26	94.19	94.17	94.21
13							94.72	94.28	94.70	94.25	94.17	94.18	94.19
14							95.08	94.30	95.22	94.20	94.16	94.19	94.20
15							95.48	94.40	98.40	94.27	94.17	94.25	94.20
16							95.02	94.60	96.75	94.22	94.21	94.17	94.20
17							94.80	95.24	96.35	94.17	94.18	94.16	94.19
18							94.71	94.70	95.51	94.17	94.16	94.27●	94.19
19							94.65	94.47	95.11	94.28	94.32	94.28●	94.18
20							84.59	94.34	94.95	94.21	94.35	94.11●	94.17
21							94.55	94.27	94.77	94.16	94.24	94.17●	94.17
22							94.54	94.29	95.37	94.09	94.20	94.31●	94.17
23							94.54	94.32	96.23	94.07	94.19	94.16●	94.18
24							94.49	94.51	97.63	94.06	94.23	94.08●	94.16
25							94.43	94.45	96.57	94.11	94.22	94.11	
26							94.39	94.29	95.85	94.09	94.19	94.09	
27							94.38	94.65	95.11	94.07	94.18	94.10	94.15
28							94.52	95.30	94.78	94.06	94.16	94.11	94.15
29							94.46	94.70	94.63	94.40	94.16	94.09	94.15
30							94.49	94.70	94.55	94.54	94.17	94.10	94.14
31								95.44	94.48		94.18		94.15
平 均							94.67	94.52	95.43	94.21	94.24	94.16	——
最 高							95.80	95.55	99.20	94.60	94.52	94.46	94.21
日 期							8	17	15	29	1	19	1
最 低							94.14	94.24	94.45	94.06	94.15	94.08	(94.14)
日 期							1	9	31	24	28	21	(30)
全 年 統 計		最高水位 99.20		8 月 15 日		最低水位 (94.06)		(9 月 24 日)		水位較差 (5.14)			
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 95.43		8 月		最低月平均水位 (94.16) (11 月)			
冰 期	去冬今春	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數			
統 計	今 冬	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 11 月 25 日									
附 註		本年 12 月 7 日矯正水尺。P <sub>3</sub> 誤差 +0.034 公尺，係被洪水沖動所致。故自本年 8 月 22 日 18 時起至 12 月 7 日 10 時止，凡 P <sub>3</sub> 讀數，普加 0.03 公尺改正。											
符 號	( ) 欠準數值    ▮ 封凍    • 行凌												







论 述 长 篇 目 录

# 流量資料

棧資量齋

# 1951年

## 松花江流域

### 流量資料目錄

水 系	河 名	站 名	刊 佈 項 目	站次	頁 次
松花江	松花江	孟 克 里	逐日平均流量表、流量實測成果表	1	松流— 1
松花江	松花江	扶 餘	逐日平均流量表、流量實測成果表	2	松流— 5
倭肯河	倭肯河	倭 肯	流量實測成果表	3	松流— 7
螞蟻河	螞蟻河	一 面 坡	流量實測成果表	4	松流— 9
拉林河	拉林河	蔡 家 溝	逐日平均流量表、流量實測成果表	5	松流—11
拉林河	牯牛河	大 碾 子 溝	逐日平均流量表、流量實測成果表	6	松流—13
嫩 江	嫩 江	大 賚	逐日平均流量表、流量實測成果表	7	松流—17
嫩 江	嫩 江	江 橋	逐日平均流量表、流量實測成果表	8	松流—19
嫩 江	洮 兒 河	洮 南	逐日平均流量表、流量實測成果表	9	松流—21
嫩 江	諾敏河	古 城 子	逐日平均流量表、流量實測成果表	10	松流—23
飲馬河	翁克河	翁 克	逐日平均流量表、流量實測成果表	11	松流—27



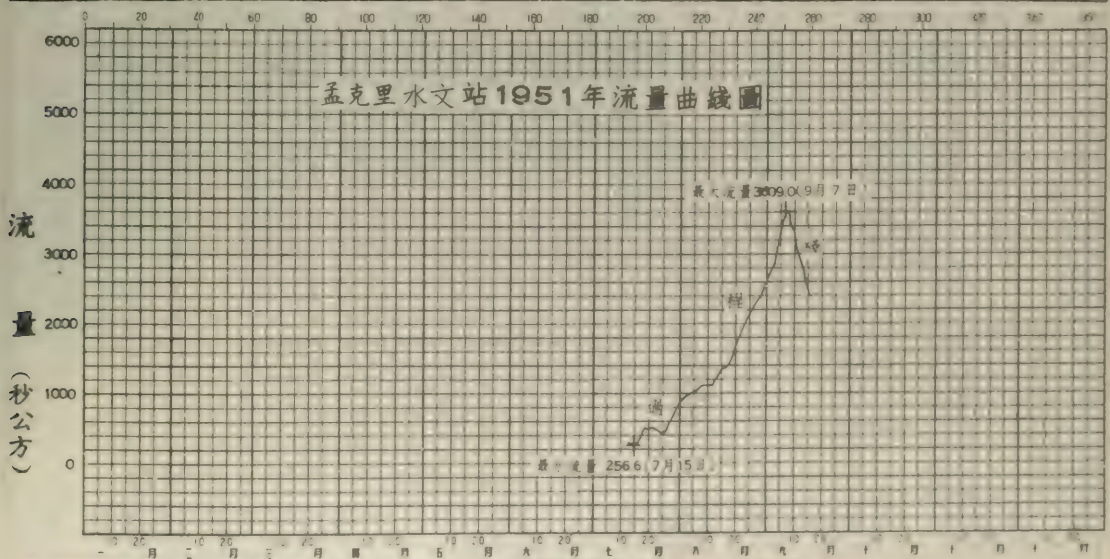


孟克里水文站1951年逐日平均流量表

黑龍江省郭後旗孟克里村

(流量以秒公方計)

日	月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
總數																									
平均																									
最大																									
日期																									
最小																									
日期																									
全年	最大流量	3609.0	9月7日	最小流量	(256.6)	7月15日	流量比率	(14.0)																	
統計	平均流量	——	中水流量	——	最大月平均流量	(1530.7)	(8月)	最小月平均流量	(150.7)	(6月)															
	年逕流量	——	公方	單位受水面積平均流量	——	公方/公厘	年逕流深度	——	公厘																
附註	(1)本年逐日平均流量係根據黑龍江省人民政府農業廳水利局普測記簿,用方格紙圖解法求得。(2)本年自7月13日至9月15日共測流量71次。(3)9月9日以後之流量,因受洪水迴水影響,在水位流量關係曲線之上方另設一條曲線,自9月9日至9月15日之流量係由落水關係線求得。9月15日以後無實測流量,因水位又有漲落,因本局迴水影響之終止日期,自9月15日以後逐日平均流量。(4)本站水位5.0公尺(流量2,300秒公方)以上時,右岸跑灘1公方,測流時只測河槽部分之流量,河之洪水,係由左岸跑灘。																								
符號	( )	欠準數值																							



## 孟克里水文站1951年流量實測成果表

黑龍江省綏化縣孟克里村

共2頁 第1頁

測次	施測日期				流量 測法	水位 (公尺)		平均 流速 (秒 公尺)	斷面 面積 (平方 公尺)	水面 寬度 (公尺)	比降 (千 分率)	河床 糙率	流量 (秒 公方)	含 沙 量	備 註
	月	日	時	分		基 水 尺	流量 段 水 尺								
1	7	13	8:00-10:00		流速儀	0.44	0.44	0.280	986.1	234.0	0.010	0.093	276.5		(1) 黑龍江省人民政府農業廳水利局實測記錄。
2		15	6:00-9:00		"	0.33	0.33	0.256	938.4	233.0	0.010	0.099	240.4		
3		16	6:00-9:00		"	0.33	0.33	0.287	962.0	234.0	0.010	0.089	276.4		
4		17	6:00-8:00		"	0.46	0.46	0.333	993.5	238.0	0.010	0.076	330.7		
5		18	6:00-10:00		"	0.91	0.91	0.422	1098.8	252.0	0.010	0.063	463.2		
6		19	16:00-19:00		"	1.08	1.08	0.395	1137.7	257.0	0.010	0.070	463.7		(2) 本站水位係根據假定基面。
7		20	6:00-8:00		"	1.06	1.06	0.404	1186.2	256.0	0.010	0.069	478.6		(3) 流速儀斷面即基本水尺斷面。
8		21	7:00-9:00		"	1.10	1.10	0.445	1162.7	259.0	0.010	0.060	517.7		(4) 右岸有二道河漢，一距本流5公里，一距本流10公里，測流時只測本流之流量，二道河漢之流量未予顧及。
9		22	8:00-11:00		"	1.12	1.12	0.443	1169.5	260.0	0.010	0.053	519.4		
10		23	8:00-10:00		"	1.06	1.06	0.412	1146.4	255.0	0.010	0.065	472.2		
11		24	7:00-9:00		"	0.96	0.96	0.392	1132.6	253.0	0.010	0.070	443.5		
12		25	7:00-9:00		"	0.90	0.90	0.383	1112.5	251.0	0.010	0.070	425.8		
13		26	16:00-18:00		"	0.93	0.93	0.403	1132.7	253.0	0.010	0.067	456.2		(5) 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
14		27	8:00-10:00		"	1.07	1.07	0.420	1173.4	258.0	0.010	0.064	492.8		
15		28	6:00-8:00		"	1.30	1.30	0.444	1248.8	269.0	0.010	0.063	554.5		
16		29	8:00-9:00		"	1.51	1.51	0.500	1284.6	276.0	0.010	0.056	641.8		
17		29	18:00-19:00		"	1.64	1.64	0.520	1330.7	281.0	0.010	0.054	692.3		
18		30	5:00-7:00		"	1.81	1.81	0.545	1392.7	282.0	0.010	0.053	759.3		
19		30	15:00-17:00		"	1.90	1.90	0.540	1437.6	283.0	0.010	0.055	775.8		
20		31	18:00-19:00		"	2.12	2.12	0.579	1519.6	291.0	0.010	0.052	880.1		
21	8	1	11:00-13:00		"	2.23	2.23	0.608	1502.4	293.0	0.010	0.049	913.2		
22		2	5:00-8:00		"	2.33	2.33	0.610	1553.8	294.0	0.010	0.050	947.9		
23		3	7:00-9:00		"	2.39	2.39	0.611	1343.2	295.0	0.010	0.049	942.9		
24		4	5:00-8:00		"	2.43	2.43	0.617	1609.9	296.0	0.010	0.050	992.9		
25		5	5:00-8:00		"	2.50	2.50	0.612	1593.4	296.0	0.010	0.050	974.9		
26		6	9:00-11:00		"	2.53	2.53	0.638	1592.1	296.0	0.010	0.049	1016.5		
27		7	5:00-7:00		"	2.61	2.61	0.655	1718.3	297.0	0.010	0.049	1126.1		
28		8	5:00-6:00		"	2.69	2.69	0.665	1674.6	297.0	0.010	0.048	1114.9		
29		9	5:00-7:00		"	2.72	2.72	0.633	1678.2	297.0	0.010	0.050	1061.5		
30		10	17:00-18:00		"	2.75	2.75	0.609	1729.2	299.0	0.010	0.053	1052.7		
31		11	17:00-18:00		"	2.76	2.76	0.650	1714.7	299.0	0.010	0.049	1114.2		
32		12	15:00-17:00		"	2.85	2.85	0.662	1687.7	299.0	0.010	0.049	1117.6		
33		13	5:00-7:00		"	2.92	2.92	0.686	1711.0	300.0	0.010	0.047	1174.3		
34		14	5:00-7:00		"	3.02	3.02	0.698	1765.3	301.0	0.010	0.047	1233.0		
35		15	6:00-8:00		"	3.15	3.15	0.704	1797.1	305.0	0.010	0.046	1264.7		
36		16	6:00-8:00		"	3.24	3.24	0.724	1836.0	306.0	0.012	0.050	1330.1		
37		17	17:00-19:00		"	3.36	3.36	0.728	1854.7	307.0	0.012	0.050	1350.3		
38		18	6:00-8:00		"	3.38	3.38	0.729	1853.7	307.0	0.012	0.050	1351.5		
39		19	6:00-8:00		"	3.53	3.53	0.774	1906.5	308.0	0.012	0.049	1475.2		
40		19	18:00-19:00		"	3.63	3.63	0.778	1974.9	309.0	0.012	0.048	1535.3		
41		20	6:00-8:00		"	3.73	3.73	0.826	1990.7	310.0	0.012	0.046	1643.7		
42		20	17:00-19:00		"	3.83	3.83	0.833	2019.0	311.0	0.012	0.046	1682.2		
43		21	6:00-8:00		"	3.95	3.95	0.841	2034.7	313.0	0.012	0.045	1710.2		
44		21	17:00-19:00		"	4.04	4.04	0.849	2123.0	314.0	0.012	0.046	1801.4		
45		22	6:00-8:00		"	4.15	4.15	0.861	2227.4	315.0	0.012	0.047	1917.4		
46		22	16:00-18:00		"	4.23	4.23	0.894	2149.1	316.0	0.012	0.044	1921.3		
47		23	6:30-8:30		"	4.34	4.34	0.893	2190.9	317.0	0.012	0.044	1956.5		
48		23	16:00-18:00		"	4.41	4.41	0.908	2226.0	319.0	0.012	0.044	2021.6		
49		24	6:30-8:00		"	4.51	4.51	0.967	2154.8	320.0	0.012	0.040	2083.3		
50		24	16:00-18:00		"	4.57	4.57	0.977	2176.2	320.0	0.012	0.040	2125.8		
51		25	6:00-8:00		"	4.67	4.67	0.947	2209.8	323.0	0.012	0.042	2092.4		
52		26	8:00-10:00		"	4.81	4.81	0.974	2291.8	328.0	0.012	0.041	2232.8		
53		27	5:00-7:00		"	4.94	4.94	0.965	2322.0	333.0	0.012	0.040	2240.6		
54		28	6:00-8:00		"	5.04	5.04	1.000	2356.8	338.0	0.012	0.040	2355.7		
55		29	6:30-8:30		"	5.15	5.15	0.981	2401.2	343.0	0.012	0.041	2355.5		
56	9	2	6:30-9:30		"	5.67	5.67	1.065	2722.9	355.0	0.012	0.023	2898.7		
57		3	8:00-12:00		"	5.84	5.84	1.057	2697.3	356.0	0.012	0.024	2849.9		
58		4	7:00-10:30		"	6.01	6.01	1.059	2763.4	356.0	0.012	0.024	2925.4		
59		4	20:00		比降	6.11	6.09	1.059	(2873.8)	417.0	0.011	0.036	3043.4		
60		5	6:00		"	6.17	6.16	1.090	(2903.2)	421.0	0.011	0.035	3164.5		
61		5	20:00		"	6.27	6.28 6.26	1.127	(2942.1)	424.0	0.011	0.034	3315.7		
62		6	24:00		"	6.36	6.37 6.35	1.165	(2980.4)	427.0	0.011	0.033	3472.2		
63		7	11:00		"	6.40	6.41 6.39	1.204	(2997.6)	428.0	0.011	0.032	3609.1		
64		8	7:00		"	6.40	6.41 6.39	1.204	(2997.6)	428.0	0.011	0.032	3609.1		
65		9	5:00		"	6.37	6.38 6.37	1.144	(2984.7)	427.0	0.010	0.033	3414.5		
66		10	6:00		"	6.35	6.36 6.35	1.111	(2776.2)	427.0	0.010	0.033	3306.6		
67		11	6:00		"	6.29	6.30 6.29	1.076	(2950.6)	424.0	0.010	0.034	3304.8		



孟克里水文站1951年流量實測成果表

黑龍江省郭後旗孟克里村

共2頁 第2頁

測次	施測日期			流量測法	水位 (公尺)			平均流速 (秒/公尺)	斷面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒/公方)	含沙量	備註
	月	日	時分		基水	本尺	流量段尺								
68		12	6:00	比降	6.18		6.19 6.18	1.040	(2907.4)	421.0	0.010	0.035	3023.7		
69		13	8:00	"	6.13		6.14 6.13	1.011	(2886.4)	419.0	0.010	0.036	2918.2		
70		14	8:30-12:30	流速儀	5.98		5.98	0.918	(2729.6)	355.0	0.010	0.042	2506.6		
71		15	8:00-11:00	"	5.90		5.90	0.937	(2669.5)	353.0	0.010	0.041	2499.2		

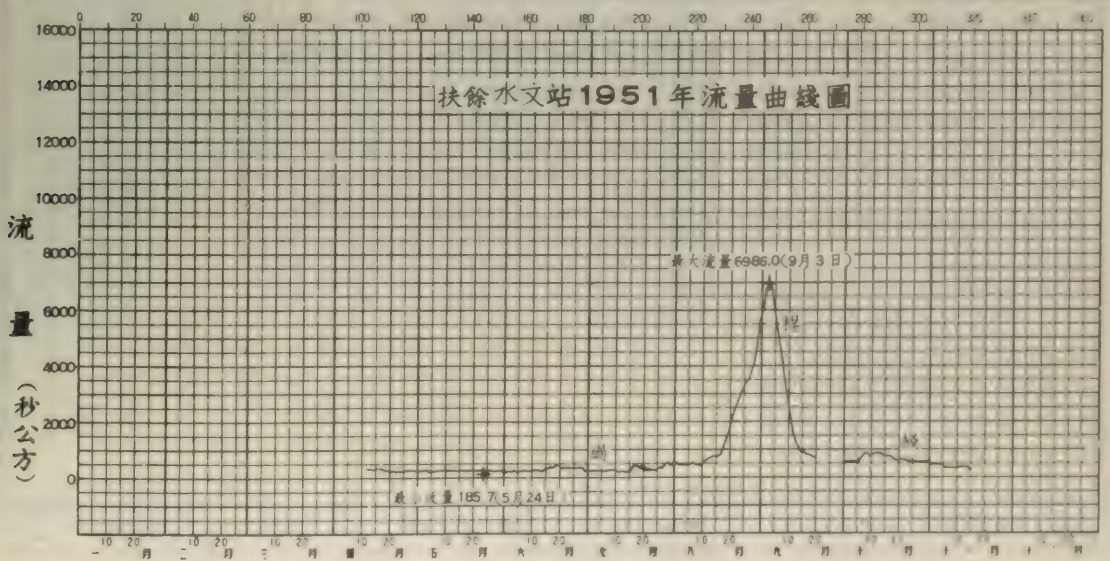


扶餘水文站1951年逐日平均流量表

吉林省扶餘縣城區

(流量以秒公方計)

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					280.0	233.1	284.2	539.2	5071.0	579.8	400.4	
2					275.8	253.1	275.8	480.0	574.0	571.7	400.6	
3					275.8	233.1	271.6	473.2	596.0	571.1	400.0	
4					267.4	263.2	255.3	480.0	572.0	562.8	421.8	
5					267.4	271.6	244.2	494.8	6122.0	562.5	405.9	
6					255.3	267.4	212.1	494.8	5542.0	562.6	399.8	
7					247.9	251.6	222.0	509.6	4770.0	760.0	398.7	
8					247.9	205.5	296.8	494.8	4066.0	804.2	398.7	
9					255.3	244.2	292.6	472.2	3418.0	342.6	387.6	
10					253.3	259.0	244.2	466.4	2064.0	794.8	387.6	
11					247.9	263.2	233.1	524.4	2111.0	804.2	381.5	
12				336.0	247.9	288.4	218.7	613.5	1061.0	823.0	306.0	
13				316.0	229.4	296.8	202.2	675.0	1374.4	823.0	326.0	
14				311.0	229.4	296.8	195.6	738.4	1162.0	804.2	321.0	
15				311.0	229.4	306.0	215.4	776.0	997.3	729.0	284.2	
16				306.0	225.7	331.0	322.2	794.8	911.2	736.4		
17				301.0	212.1	331.5	452.8	852.4	850.4	702.0		
18				296.8	218.7	337.6	418.8	1054.4	813.6	684.0		
19				292.6	229.4	425.6	399.8	1403.2	766.6	657.0		
20				288.4	236.8	425.6	412.0	1760.0	720.0	635.0		
21				288.4	263.2	331.5	399.7	2101.0	—	639.0		
22				284.2	255.3	337.6	340.0	2428.0	—	630.8		
23				284.2	222.0	331.5	300.0	2768.0	—	615.6		
24				288.4	198.9	336.8	280.0	3054.0	—	588.0		
25				288.4	212.1	351.0	280.0	3282.0	—	596.6		
26				288.4	222.0	341.0	311.0	3418.0	—	554.0		
27				292.6	233.1	326.0	369.3	3522.0	—	554.0		
28				292.6	236.8	306.0	432.4	3834.0	—	546.0		
29				286.4	236.8	296.8	524.4	4176.0	—	531.8		
30				264.2	229.4	292.6	494.6	4570.0	—	524.4		
31					229.4		554.0	5610.0	—	517.0		
總數				(5638.6)	7471.8	3297.6	9961.0	53287.1	164571.5	20316.3	(5328.2)	
平均				—	241.0	309.9	321.3	1718.9	—	655.4	—	
最大				(336.0)	280.0	432.4	622.0	5690.0	5966.0	852.4	400.4	
日期				(12)	1	19	31	31	3	9	1	
最小				284.2	185.7	198.9	192.3	439.0	(702.0)	517.0	(284.0)	
日期				22	24	8	14	2	(20)	31	(18)	
全年	最大流量	6986.0	9月3日	最小流量	(185.7)	(5月24日)	流量比率	(37.4)				
統計	平均流量	—	中水流量	—	最大月平均流量	(1718.9)	(8月)	最小月平均流量	(241.0)	(5月)		
附註	年逕流量	—	公方	單位受水面積平均流量	—	—	—	—	年逕流深度	—	公厘	
符號	⊕ 插補數值	( ) 欠準數值										





## 扶餘水文站 1951年流量實測成果表

吉林省扶餘縣城區

共1頁 第1頁

測次	施測日期				流量測法	水位 (公尺)			平均流速 (秒/公尺)	斷面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒/公方)	含沙量	備註
	月	日	時	分		基水	本尺	流量段水尺								
1	7	14	8:20-11:17		流速儀	94.82	94.82	0.312	621.9	560.4	0.08	0.031		194.2		(1) 吉林省人民政府農業廳水利局實測記錄。 (2) 本站水位係根據假定基面。 (3) 流速儀斷面即基本水尺斷面。 (4) 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
2		15	9:00-10:25		"	94.87	94.87	0.334	642.5	565.4	0.08	0.029		214.5		
3		16	8:34-8:13		"	95.02	95.02	0.375	770.3	592.0	0.08	0.028		288.6		
4		17	17:23-18:40		"	95.36	95.36	0.498	954.1	608.4	0.10	0.027		475.2		
5		18	7:20-9:03		"	95.32	95.32	0.463	901.9	603.0	0.08	0.025		417.5		
6		20	8:30-10:30		"	95.30	95.30	0.442	897.8	602.5	0.08	0.026		396.7		
7		21	8:00-10:30		"	95.28	95.28	0.456	865.1	589.1	0.10	0.028		394.4		
8		22	9:00-10:00		"	95.21	95.21	0.425	800.2	596.7	0.10	0.029		339.8		
9		23	9:00-11:00		"	95.13	95.13	0.401	767.0	593.3	0.08	0.026		307.3		
10		24	9:00-11:00		"	95.04	95.04	0.388	732.9	586.0	0.08	0.027		284.2		
11		25	8:30-10:30		"	95.04	95.04	0.385	730.9	536.5	0.08	0.029		281.1		
12		26	9:00-11:00		"	95.10	95.10	0.391	781.6	591.0	0.10	0.028		305.4		
13		27	9:00-11:00		"	95.24	95.24	0.447	820.2	598.0	0.08	0.025		366.6		
14		28	9:00-11:00		"	95.30	95.30	0.491	861.7	604.9	0.08	0.023		423.0		
15		29	9:00-11:05		"	95.47	95.47	0.547	932.8	633.0	0.10	0.024		510.5		
16		30	9:00-11:10		"	95.42	95.42	0.507	919.3	625.4	0.08	0.023		466.5		(1) 吉林省人民政府農業廳水利局實測記錄。 (2) 本站水位係根據假定基面。 (3) 流速儀斷面即基本水尺斷面。 (4) 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
17	8	1	9:00-12:00		"	95.47	95.47	0.529	961.3	632.4	0.08	0.022		509.0		
18		2	9:00-11:00		"	95.41	95.41	0.530	911.1	620.7	0.08	0.022		482.5		
19		3	9:00-11:00		"	95.40	95.40	0.495	921.9	627.3	0.08	0.023		456.7		
20		4	9:00-12:00		"	95.40	95.40	0.490	966.3	782.3	0.08	0.021		474.0		
21		6	8:00-11:00		"	95.42	95.42	0.490	989.6	731.0	0.08	0.022		484.5		
22		7	8:00-10:00		"	95.44	95.44	0.513	1013.3	733.1	0.08	0.022		519.5		
23		8	8:00-10:00		"	95.42	95.42	0.501	999.9	735.1	0.10	0.025		500.5		
24		9	8:00-10:00		"	95.39	95.39	0.489	994.5	729.7	0.10	0.025		486.0		
25		12	15:00-17:00		"	95.57	95.57	0.591	1109.1	812.3	0.10	0.021		656.0		
26		13	8:00-11:00		"	95.63	95.63	0.574	1173.5	817.5	0.10	0.022		673.6		
27		14	6:00-8:00		"	95.70	95.70	0.589	1210.9	828.7	0.10	0.022		712.9		
28		15	6:00-8:00		"	95.75	95.75	0.641	1239.6	835.5	0.10	0.020		795.0		
29		16	6:30-9:30		"	95.77	95.77	0.640	1290.2	842.5	0.10	0.021		825.4		
30		17	7:00-10:00		"	95.81	95.81	0.654	1303.1	850.5	0.12	0.022		852.7		
31		18	7:30-10:30		"	95.99	95.99	0.718	1400.0	861.8	0.14	0.023		1005.1		(1) 吉林省人民政府農業廳水利局實測記錄。 (2) 本站水位係根據假定基面。 (3) 流速儀斷面即基本水尺斷面。 (4) 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
32		19	7:30-10:30		"	96.24	96.24	0.764	1724.4	983.2	0.12	0.021		1319.0		
33		20	7:30-10:10		"	96.48	96.48	0.724	2232.7	1005.9	0.14	0.028		1615.5		
34		21	8:00-12:00		"	96.67	96.67	0.699	3009.4	1700.9	0.14	0.024		2102.2		
35		22	12:00		比降	96.84	96.77	0.732	(3519.7)	2034.0	0.16	0.025		2576.0		
36		23	12:00		"	96.98	97.00	0.762	(3807.5)	2080.0	0.16	0.025		2903.0		
37		24	12:00		"	97.09	97.11	0.810	(4037.0)	2099.0	0.18	0.026		3270.0		
38		25	12:00		"	97.18	97.20	0.835	(4228.0)	2116.0	0.18	0.026		3530.0		
39		26	12:00		"	97.23	97.25	0.847	(4365.0)	2121.0	0.18	0.026		3696.0		
40		27	12:00		"	97.26	97.28	0.827	(4428.0)	2128.0	0.14	0.023		3663.0		
41		28	12:00		"	97.38	97.40	0.859	(4685.0)	2144.0	0.14	0.023		4026.0		
42		29	12:00		"	97.56	97.57	0.866	(5076.0)	2208.0	0.12	0.022		4396.0		
43		30	12:00		"	97.76	97.77	0.878	(5504.0)	2269.0	0.10	0.021		4833.0		
44		31	12:00		"	98.00	98.01	0.928	(6051.0)	2288.0	0.10	0.021		5614.0		
45	9	1	12:00		"	98.16	98.17	1.035	(6417.0)	2291.0	0.14	0.022		6641.0		(1) 吉林省人民政府農業廳水利局實測記錄。 (2) 本站水位係根據假定基面。 (3) 流速儀斷面即基本水尺斷面。 (4) 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
46		2	12:00		"	98.31	98.32	1.071	(6761.0)	2292.0	0.14	0.023		7241.0		
47		3	12:00		"	98.36	98.37	1.033	(6876.0)	2293.0	0.10	0.020		7104.0		
48		4	12:00		"	98.31	98.32	0.998	(6761.0)	2292.0	0.10	0.021		6747.0		
49		5	12:00		"	98.16	98.17	0.969	(6717.0)	2291.0	0.10	0.021		6217.0		
50		6	12:00		"	97.99	98.00	0.930	(6028.0)	2287.0	0.10	0.020		5607.0		
51		7	12:00		"	97.75	97.76	0.880	(5482.0)	2267.0	0.10	0.020		4825.0		
52		8	12:00		"	97.47	97.48	0.820	(4860.0)	2177.0	0.10	0.021		3987.0		
53		9	12:00		"	97.22	97.23	0.765	(4323.0)	2122.0	0.10	0.021		3308.0		
54		10	12:00		"	96.94	96.95	0.690	(3735.0)	2080.0	0.10	0.021		2578.0		
55																
56																
57																
58																
59																
60																
全年統計	最大實測流量 7241.0 秒公方							9月2日		最小實測流量 194.2 秒公方					7月14日	

倭肯水文站 1951 年流量實測成果表

松江省勃利縣東南村

共 1 頁 第 1 頁

測次	施測日期			流量測法	水位 (公尺)			平均流速 (秒/公尺)	斷面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒/公方)	含沙量	備註
	月	日	時分		基本水尺	本水尺	流量段水尺								
1	5	25	8:46-10:15	流速儀	128.33	128.33	0.167	39.20	41.7	0.035	0.031		7.36		(1) 松江省人民政府 府農業廳水利局實 測記錄 (2) 本站水位係根 據假定基面。 (3) 流速儀斷面在 基本水尺斷面上游 5公尺處。
2		25	15:53-17:20	"	128.34	128.34	0.162	36.60	41.7	0.035	0.032		7.40		
3		26	8:35-10:40	"	128.36	128.36	0.207	39.67	42.0	0.035	0.029		5.25		
4		26	15:40-18:10	"	128.37	128.37	0.214	40.10	42.2	0.035	0.028		6.95		
5		27	8:40-10:50	"	128.40	128.40	0.227	42.88	43.5	0.047	0.031		9.77		
6		27	15:55-16:55	"	128.41	128.41	0.217	42.94	43.5	0.047	0.032		9.35		





一面坡水文站1951年流量實測成果表

松江省尚志縣河北村

共1頁 第1頁

測次	施測日期			流量測法	水位 (公尺)		平均流速 (秒/公尺)	斷面面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒/公方)	含沙量	備註
	月	日	時分		基水	本尺 流量段尺								
1	5	28	17:00-19:00	流速儀	95.70	95.71	0.136	92.45	86.0	0.03	0.041	12.78		(1) 松江省人民政 府農業廳水利局實 測記錄。 (2) 本站水位係根 據假定基面 (3) 流速儀斷面在 基本水尺斷面上游 240公尺。
2		29	10:00-12:00	"	95.69	95.70	0.137	91.20	86.0	0.03	0.041	12.48		
3		30	10:00-12:00	"	95.66	95.67	0.119	88.95	86.0	0.03	0.046	10.62		
4		30	17:00-19:00	"	95.66	95.67	0.113	88.52	86.0	0.03	0.049	9.97		

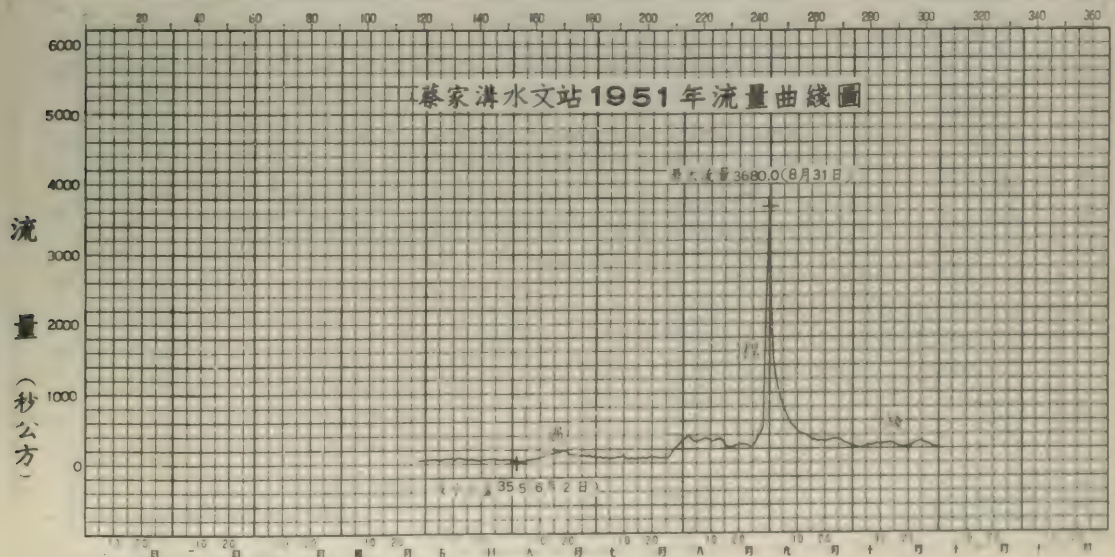


蔡家溝水文站1951年逐日平均流量表

吉林省扶餘縣蔡家溝

(流量以秒公方計)

日	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月	
1									72.8		38.8		87.3		357.1		2146.4		216.5						
2									74.0		36.0		80.6		370.4		1559.9		201.6						
3									71.5		36.8		75.3		373.0		1228.5		203.8						
4									75.8		39.9		72.8		330.1		1621.4		222.9						
5									77.9		42.1		69.0		306.6		867.0		236.0						
6									79.2		46.5		72.8		311.2		750.0		240.0						
7									81.9		59.0		76.5		320.7		652.8		246.5						
8									84.6		75.2		83.3		330.1		575.0		249.5						
9									83.3		77.9		86.7		320.7		513.2		260.8						
10									80.6		87.2		90.0		313.6		473.5		267.5						
11									77.9		100.5		80.6		318.3		447.6		267.5						
12									80.6		115.2		69.0		330.1		426.3		274.3						
13									81.9		138.5		61.6		341.8		402.5		278.8						
14									74.0		135.0		55.6		334.8		381.9		281.1						
15									66.5		133.5		54.4		299.5		359.8		274.3						
16									62.8		152.0		55.6		247.3		339.5		256.5						
17									59.2		152.0		58.0		216.5		320.7		238.3						
18									58.0		171.3		67.8		214.2		316.0		222.9						
19									53.2		187.1		72.8		236.0		311.2		218.6						
20									47.6		170.0		76.5		254.0		306.6		222.9						
21									53.2		148.6		88.2		272.0		311.3		229.4						
22									53.2		131.9		67.8		278.8		318.3		254.0						
23									52.0		122.6		84.0		269.6		325.4		278.8						
24									50.9		115.1		77.9		245.0		339.5		290.3						
25									48.7		115.2		71.5		227.2		337.1		292.6						
26									45.4		116.6		77.9		274.3		323.0		283.4						
27									47.6		116.6		118.7		344.2		299.5		267.5						
28									65.3		46.5		11.7		166.4		409.2		274.3						
29									69.0		44.2		103.4		222.9		522.6		249.5						
30									69.0		44.2		96.0		278.8		2003.4		229.4						
31									42.1				325.4		3680.0				201.6						
總數								(203.3)	1971.0		2175.9		3037.9		14653.0		16407.8		7682.8						
平均								——	63.6		205.9		98.0		472.7		546.9		247.8						
最大								(69.0)	87.3		167.1		344.2		(3680.0)		2760.0		297.2						
日期								(29)	8		19		31		31		1		25						
最小								(65.3)	42.1		55.5		54.4		207.9		222.9		195.3						
日期								(38)	29		2		14		18		30		2						
全年	最大流量	3680.0	5月31日				最小流量	35.5	(6月2日)				流量比率 (103.6)												
統計	平均流量					中水流量					最大月平均流量	546.9	9月				最小月平均流量	(63.6)	(5月)						
	年逕流量	———				公方	單位受水面積平均流量				———				———				年逕流深度	———					
附註	(1) 本年逐日平均流量係根據吉林省人民政府農業廳水利局實測記錄, 用方格紙圖解法求得 (2) 本年15月27日至9月10日共測流量66次, 高水位(水位152.60公尺以上)之流量(流量500秒公方以上)全係用此法推算																								
符號	( ) 欠準數值																								





## 蔡家溝水文站1951年流量實測成果表

吉林省扶餘縣蔡家溝

共1頁 第1頁

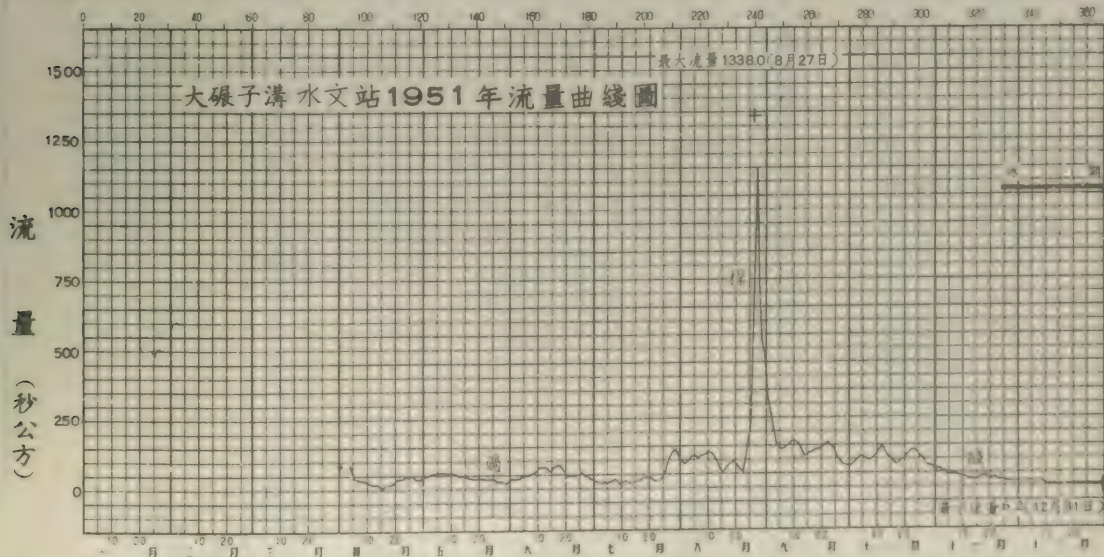
測次	施測日期				流量測法	水位 (公尺)			平均流速 (秒公尺)	斷面面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒公方)	含沙量	備註
	月	日	時	分		基水	本尺	流量段尺								
1	5	27	8:15-11:40		流速儀	150.46	150.46	0.396	119.23	231.0	0.18	0.021	47.24			(1) 吉林省人民政 府農業廳水利局實 測記錄。 (2) 本站水位係根 據假定基面。 (3) 流速儀斷面即 基本水尺斷面。 (4) 斷面面積上加 括弧者係表示並非 在測流時同時實 測。
2		28	8:00-10:30		"	150.45	150.45	0.398	119.28	231.0	0.18	0.021	45.17			
3		28	16:00-17:40		"	150.44	150.44	0.391	115.22	231.0	0.18	0.022	45.06			
4		30	7:30-9:50		"	150.43	150.43	0.401	112.92	230.6	0.18	0.020	45.32			
5		30	15:00-17:50		"	150.42	150.42	0.395	109.50	230.5	0.18	0.020	43.29			
6	6	1	8:30-10:30		"	150.38	150.38	0.384	102.05	229.3	0.18	0.020	39.18			
7		1	14:40-16:30		"	150.37	150.37	0.379	99.65	228.8	0.18	0.020	37.74			
8	7	13	8:30-9:30		"	150.58	150.58	0.449	130.76	240.0	0.18	0.020	58.69			
9		14	8:00-9:30		"	150.54	150.54	0.438	120.54	238.0	0.18	0.020	52.86			
10		15	15:30-16:30		"	150.52	150.52	0.435	120.28	237.5	0.18	0.020	52.33			
11		16	8:00-9:00		"	150.52	150.52	0.437	117.81	237.7	0.18	0.019	51.45			
12		17	8:30-9:30		"	150.55	150.55	0.478	128.18	239.1	0.18	0.019	61.25			
13		18	10:30-11:30		"	150.63	150.63	0.470	145.65	241.2	0.18	0.020	68.52			
14		19	9:30-10:30		"	150.67	150.67	0.492	158.00	242.7	0.18	0.021	77.80			
15		20	9:00-10:00		"	150.70	150.70	0.489	170.31	243.0	0.20	0.023	83.24			
16		21	10:00-11:00		"	150.75	150.75	0.503	178.80	243.8	0.17	0.021	89.85			
17		22	8:00-8:40		"	150.78	150.78	0.512	187.11	246.5	0.13	0.019	95.73			
18		23	9:30-10:30		"	150.76	150.76	0.494	187.18	246.3	0.17	0.022	92.46			
19		24	9:30-10:30		"	150.71	150.71	0.475	171.31	243.2	0.13	0.019	81.46			
20		25	13:30-14:30		"	150.65	150.65	0.428	156.46	242.0	0.12	0.019	65.38			
21		26	8:00-9:00		"	150.67	150.67	0.450	163.06	242.0	0.13	0.019	73.35			
22		27	13:30-14:30		"	150.99	150.99	0.528	246.72	252.5	0.17	0.025	130.02			
23		28	7:45-8:50		"	151.23	151.23	0.530	303.64	254.8	0.17	0.026	160.98			
24		29	7:30-9:30		"	151.52	151.52	0.575	371.74	257.0	0.20	0.031	213.59			
25		30	9:30-10:30		"	151.77	151.77	0.601	430.24	259.3	0.17	0.030	258.72			
26		31	9:20-11:00		"	151.99	151.99	0.631	480.22	260.4	0.17	0.031	303.21			
27	8	1	14:00-15:30		"	152.14	152.14	0.630	529.36	260.5	0.19	0.035	333.75			
28		2	8:00-9:00		"	152.19	152.19	0.681	543.14	260.6	0.20	0.034	370.69			
29		3	16:30-18:00		"	152.17	152.17	0.587	532.97	260.6	0.16	0.035	312.89			
30		4	7:30-9:00		"	152.07	152.07	0.619	501.18	260.3	0.16	0.032	310.38			
31		5	8:30-10:00		"	151.93	151.93	0.641	467.12	259.2	0.17	0.030	299.62			
32		6	7:00-8:30		"	151.93	151.93	0.664	463.72	259.2	0.17	0.029	307.98			
33		7	11:30-13:00		"	151.99	151.99	0.688	485.92	259.6	0.19	0.030	334.25			
34		8	8:00-10:00		"	152.04	152.04	0.639	499.51	260.1	0.17	0.031	319.29			
35		9	7:00-8:30		"	152.01	152.01	0.669	483.50	260.0	0.20	0.032	323.59			
36	10	3	0:00-9:00		"	151.97	151.97	0.709	453.28	259.9	0.19	0.029	328.44			
37		11	8:00-9:00		"	151.99	151.99	0.704	469.08	259.9	0.13	0.024	330.10			
38		12	8:00-9:30		"	152.02	152.02	0.713	473.97	260.0	0.17	0.027	338.07			
39		13	8:00-9:00		"	152.07	152.07	0.749	480.97	260.1	0.21	0.029	360.24			
40		14	10:20-11:30		"	152.06	152.06	0.722	470.47	260.2	0.16	0.026	339.87			
41		15	8:00-9:00		"	151.95	151.95	0.717	441.27	260.1	0.16	0.025	316.54			
42		17	10:30-11:30		"	151.55	151.55	0.683	329.30	256.2	0.17	0.023	224.93			
43		18	9:00-10:00		"	151.51	151.51	0.742	309.63	256.1	0.19	0.021	229.77			
44		19	9:00-10:00		"	151.61	151.61	0.686	343.71	256.7	0.20	0.025	235.81			
45		20	8:00-9:00		"	151.69	151.69	0.726	353.78	257.3	0.17	0.023	256.75			
46		21	8:30-9:40		"	151.78	151.78	0.757	373.24	257.4	0.20	0.024	282.46			
47		22	10:20-11:40		"	151.82	151.82	0.719	388.34	257.5	0.20	0.026	279.33			
48		23	15:00-16:00		"	151.76	151.76	0.685	374.31	257.4	0.20	0.027	256.24			
49		24	13:30-14:50		"	151.66	151.66	0.681	347.57	256.7	0.17	0.023	236.52			
50		25	8:00-9:00		"	151.57	151.57	0.690	325.24	256.7	0.19	0.023	224.46			
51		26	10:30-11:40		"	151.77	151.77	0.749	375.14	257.3	0.21	0.026	280.40			
52		27	8:00-9:00		"	152.04	152.04	0.766	441.99	259.5	0.20	0.027	338.72			
53		28	9:30-11:10		"	152.30	152.30	0.818	508.38	259.8	0.20	0.028	415.96			
54		29	9:30-10:30		"	152.54	152.54	0.863	566.89	259.8	0.27	0.032	489.13			
55		30	10:00		"	154.15	154.34	0.417	4905.11	3890.0	0.21	0.041	2043.20			
56		31	16:00		"	154.43	154.67 154.43	0.540	6008.43	3962.0	0.32	0.044	3242.63			
57	9	1	10:00		"	154.17	154.41 154.17	0.516	4982.91	3890.0	0.32	0.040	2571.07			
58		2	12:00		"	153.89	154.10 153.89	0.369	3950.50	3561.0	0.28	0.049	1455.89			
59		3	12:00		"	153.67	153.87 153.67	0.380	3174.80	3340.0	0.27	0.042	1206.45			
60		4	14:00		"	153.45	153.65 153.45	0.706	1330.50	871.0	0.27	0.031	338.94			
61		5	10:00		"	153.29	153.45 153.29	0.632	1192.60	869.0	0.21	0.028	753.90			
62		6	10:00		"	153.12	153.27 153.12	0.836	773.90	260.0	0.20	0.035	647.00			
63		7	16:00		"	152.89	153.04 152.89	0.793	714.12	260.0	0.20	0.035	566.30			
64		8	——		"	152.73	152.82 152.73	0.853	546.41	262.0	0.17	0.028	466.22			
65		9	——		"	152.57	152.73 152.57	0.839	543.63	261.5	0.19	0.028	456.11			
66		10	——		"	152.47	152.73 152.47	0.821	518.75	261.5	0.17	0.025	425.96			
全年統計																
最大實測流量 3242.63 秒公方 8月31日 最小實測流量 37.74 秒公方 6月1日																

大碾子溝水文站1951年逐日平均流量表

松江省拉林縣大碾子溝

(流量以秒公方計)

日	月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
總數																									
平均																									
最大																									
日期																									
最小																									
日期																									
全年	最大流量	1338.0	8月27日	最小流量	(6.2)	(12月31日)	流量比率	(215.8)																	
統計	平均流量	——	中水流量	——	最大月平均流量	198.7	8月	最小月平均流量	(9.6)	(12月)															
	年逕流量	——	公方	單位受水面積平均流量	——	秒公方	年逕流量	——	公厘																
附註	(1)	本年逐日平均流量係根據松江省人民政府農業廳水利局實測記錄，用方格紙回解法求得。12月27日以後冰期流量，並用改正係數法加以改正。																							
	(2)	本年自5月20日至12月28日共測流量84次，各測點在水位~流量關係曲線上分佈尚規則。唯個別用浮標施測之點子與曲綫之偏差達30%。																							
符號	( )	欠準數值																							
	!	封凍																							





## 大碾子溝水文站1951年流量實測成果表

松江省拉林縣大碾子溝

共2頁 第1頁

測次	施測日期				流量測法	水位 (公尺)			平均流速 (公尺/秒)	斷面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒/公方)	含沙量	備註
	月	日	時	分		基水	本尺	流量段水尺								
1	5	20	17:00-19:00		流速儀	165.06	165.05	0.328	116.5	74.0	0.20	0.058		38.2		(1) 松江省人民政府農業廳水利局實測記錄。
2		21	17:00-18:30		"	165.10	165.09	0.313	118.6	74.2	0.20	0.061		37.1		
3		22	9:00-11:00		"	165.09	165.08	0.300	116.7	74.2	0.20	0.063		35.0		(2) 本站水位係根據大連基面。
4		22	17:00-18:30		"	165.08	165.07	0.305	116.3	74.2	0.20	0.062		35.5		(3) 流速儀斷面在基本水尺下游180公尺。
5		23	9:00-11:00		"	165.06	165.05	0.300	114.2	74.0	0.20	0.062		34.3		(4) 斷面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
6		23	17:00-19:00		"	165.08	165.08	0.302	115.5	74.2	0.20	0.062		34.8		
7	7	2	16:00-19:00		"	164.94	164.93	0.257	111.6	73.8	0.15	0.044		28.7		(5) 8月27日至9月5日因流量段水尺及比降水尺均淹沒，故缺流量段水尺水位及比降糙率。
8		3	9:00-11:20		"	164.91	164.90	0.249	107.6	73.5	0.15	0.046		26.8		
9		4	14:30-16:00		"	164.95	164.94	0.274	108.6	73.8	0.15	0.042		29.7		
10		5	9:30-10:10		"	164.94	164.93	0.271	107.1	73.6	0.15	0.042		29.0		
11		6	15:00-16:00		"	164.95	164.94	0.303	106.3	73.6	0.15	0.038		32.2		
12		7	13:00-14:00		"	165.04	165.03	0.364	112.7	74.0	0.15	0.033		41.1		
13		8	15:40-16:45		"	165.03	165.02	0.322	117.6	74.0	0.15	0.037		37.9		
14		9	9:00-10:20		"	164.96	164.95	0.305	106.6	73.6	0.15	0.038		32.6		
15		10	9:50-10:50		"	164.88	164.87	0.257	101.9	72.8	0.15	0.042		28.2		
16		11	10:00-11:10		"	164.93	164.92	0.217	103.8	73.0	0.15	0.053		22.5		
17		12	10:00-11:00		"	164.98	164.97	0.188	107.9	73.8	0.15	0.063		20.3		
18		13	10:00-11:05		"	164.94	164.93	0.180	105.6	73.0	0.15	0.064		19.2		
19		14	10:00-11:00		"	164.92	164.91	0.165	104.9	72.8	0.15	0.069		17.4		
20		15	10:10-10:55		"	164.96	164.95	0.166	106.9	73.2	0.15	0.071		17.7		
21		16	9:55-10:53		"	165.01	165.00	0.173	110.4	74.0	0.15	0.069		19.1		
22		17	10:15-11:25		"	165.02	165.01	0.177	111.0	74.0	0.15	0.069		19.6		
23		18	9:40-10:40		"	165.02	165.01	0.205	111.6	74.0	0.15	0.059		22.9		
24		19	10:00-12:00		"	165.09	165.08	0.249	116.1	75.0	0.15	0.050		28.9		
25		20	10:00-11:00		"	165.10	165.09	0.261	123.4	75.0	0.15	0.047		32.3		
26		21	9:50-10:54		"	165.06	165.05	0.256	114.1	75.0	0.15	0.048		29.2		
27		22	9:15-10:10		"	165.02	165.01	0.236	110.6	74.0	0.15	0.051		26.1		
28		23	8:00-10:00		"	164.97	164.96	0.205	117.5	73.8	0.15	0.056		24.1		
29		24	13:00-15:00		"	164.96	164.93	0.204	109.1	74.0	0.17	0.061		22.2		
30		25	10:20-11:40		"	165.11	165.08	0.291	127.0	75.2	0.17	0.045		36.9		
31		26	10:25-11:40		"	165.29	165.26	0.422	140.3	77.0	0.17	0.034		59.2		
32		27	16:00-17:00		"	165.66	165.62	0.590	168.6	78.0	0.22	0.033		99.6		
33		28	11:30-13:00		"	165.83	165.77	0.666	185.5	78.9	0.33	0.037		123.6		
34		29	9:00-10:00		"	165.92	165.86	0.684	188.9	79.2	0.33	0.038		129.1		
35		30	10:30-11:25		"	165.93	165.87	0.724	181.3	79.4	0.33	0.036		131.3		
36		31	10:50-11:40		"	165.85	165.80	0.706	173.2	79.0	0.28	0.034		122.3		
37	8	1	15:00-16:00		"	165.61	165.57	0.619	150.8	78.0	0.22	0.032		93.3		
38		2	10:00-11:20		"	165.49	165.45	0.576	143.2	77.5	0.22	0.032		82.5		
39		3	10:50-11:40		"	165.61	165.57	0.649	147.3	77.9	0.22	0.030		95.6		
40		4	11:00-11:50		"	165.71	165.66	0.706	154.8	78.3	0.28	0.032		109.3		
41		5	10:40-11:55		"	165.77	165.72	0.733	156.3	78.4	0.28	0.033		114.6		
42		6	9:30-11:00		"	165.77	165.72	0.725	155.1	78.4	0.28	0.035		112.4		
43		7	12:00-13:44		"	165.74	165.69	0.704	157.6	78.3	0.28	0.033		110.9		
44		8	10:40-11:30		"	165.77	165.71	0.663	159.4	78.3	0.33	0.038		105.6		
45		9	10:20-11:30		"	165.81	165.74	0.763	155.7	78.6	0.39	0.038		119.1		
46		10	10:00-11:40		"	165.87	165.80	0.804	156.4	78.8	0.39	0.037		125.8		
47		11	10:00-11:20		"	165.92	165.85	0.835	162.7	78.9	0.39	0.036		135.8		
48		12	16:00-17:15		"	165.85	165.79	0.803	152.2	78.8	0.33	0.034		122.2		
49		13	10:00-11:35		"	165.73	165.67	0.726	140.4	77.6	0.33	0.037		102.0		
50		14	10:55-11:45		"	165.50	165.46	0.630	127.9	76.8	0.22	0.032		80.3		
51		15	10:00-11:30		"	165.32	165.32	0.552	112.1	76.6	0.25	0.034		61.9		
52		16	16:00-18:00		"	165.33	165.31	0.572	111.6	75.7	0.25	0.034		63.8		
53		17	10:30-11:30		"	165.42	165.40	0.590	117.3	76.0	0.15	0.027		69.3		
54		18	10:00-11:00		"	165.48	165.44	0.649	120.4	76.3	0.20	0.031		78.1		
55		19	10:00-11:00		"	165.56	165.54	0.714	125.4	76.4	0.25	0.031		89.6		
56		20	7:30-8:30		"	165.50	165.58	0.707	130.0	76.4	0.30	0.035		92.0		
57		21	10:00-11:00		"	165.50	165.48	0.626	122.8	76.1	0.25	0.036		76.9		
58		22	14:00-15:10		"	165.34	165.33	0.583	106.5	75.3	0.25	0.033		62.1		
59		23	12:10-12:45		"	165.26	165.25	0.537	100.0	76.2	0.25	0.037		53.7		
60		24	14:10-14:50		"	165.72	165.70	0.838	134.8	78.7	0.25	0.032		113.0		
61		25	11:00-12:00		"	166.29	166.24	0.987	171.8	80.3	0.40	0.036		169.1		
62		26	10:00-10:50		"	166.62	166.62	1.066	212.0	83.0	0.45	0.027		226.0		
63		27	9:30-10:10		浮標	167.45	—	1.405	(372.0)	149.2	—	—	—	522.8		
64		28	9:00-11:10		"	169.25	—	0.944	(1211.1)	421.0	—	—	—	1143.6		
65		29	8:30-9:30		"	168.57	—	0.923	(967.1)	382.9	—	—	—	891.7		
66		30	9:25-10:30		"	167.96	—	1.110	(655.4)	282.5	—	—	—	727.6		
67		31	8:00-9:30		"	167.54	—	1.030	(404.8)	162.6	—	—	—	417.1		
68	9	1	8:40-9:20		"	167.18	—	0.927	(339.8)	145.3	—	—	—	314.1		
69		2	8:30-9:30		"	166.94	—	0.850	(308.0)	141.1	—	—	—	261.9		
70		3	8:00-9:00		"	166.59	—	0.807	(256.4)	117.3	—	—	—	206.8		
71		4	9:00-9:50		"	166.20	—	0.753	(206.6)	112.0	—	—	—	155.6		
72		5	8:00-8:40		"	166.02	—	0.642	(188.4)	109.5	—	—	—	120.9		
73		6	10:30-11:00		流速儀	165.95	165.95	0.725	172.6	79.3	0.25	0.033		125.2		
74		7	13:40-14:30		"	165.98	165.98	0.758	177.9	79.4	0.25	0.032		134.7		
75		8	8:10-9:00		"	166.05	166.05	0.783	175.3	79.7	0.25	0.032		137.2		
76		9	8:10-8:50		"	166.13	166.13	0.834	183.0	79.6	0.25	0.031		152.6		
77		10	11:50-12:50		"	166.20	166.20	0.798	197.5	81.4	0.25	0.032		157.6		
78		27	8:00-9:00		"	165.67	165.64	0.642	130.3	78.0	0.15	0.031		83.4		
79	10	28	8:00-9:00		"	165.67	165.55	0.628	126.8	77.7	0.15	0.031		79.5		
80		29	9:00-10:00		"	165.48	165.46	0.649	115.9	77.3	0.15	0.030		75.2		



大礮子溝水文站1951年流量實測成果表

松江省拉林縣大礮子溝

共2頁 第2頁

測次	施測日期			流量測法	水位 (公尺)			平均流速 (秒/公尺)	斷面面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒公方)	含沙量	備註	
	月	日	時分		基水	本尺	流量段尺									
77	10	10	11:50-12:50	流速儀	166.20	166.20	0.798	197.5	81.4	0.25	0.032	157.6				
78		27	8:00- 9:00	"	165.67	165.64	0.642	130.3	78.0	0.15	0.031	83.4				
79		28	8:00- 9:00	"	155.57	165.55	0.628	126.8	77.7	0.15	0.031	79.3				
80		29	9:00-10:00	"	165.48	165.46	0.649	115.9	77.3	0.15	0.030	75.2				
81	12	30	10:00-11:00	"	165.41	165.40	0.519	115.6	76.7	0.20	0.037	66.9				
82		31	7:00- 8:00	"	165.37	165.36	0.608	108.4	76.3	0.20	0.035	66.0				
83		24	12:08-16:17	"	164.83	164.81	0.213	42.4	60.1	0.03	0.021	9.0				
84		26	10:05-15:00	"	164.02	164.81	0.183	35.7	59.1	0.03	0.023	7.1				
全年統計																
最大實測流量					1143.6		秒公方		8月28日		最小實測流量		7.1		秒公方 12月28日	



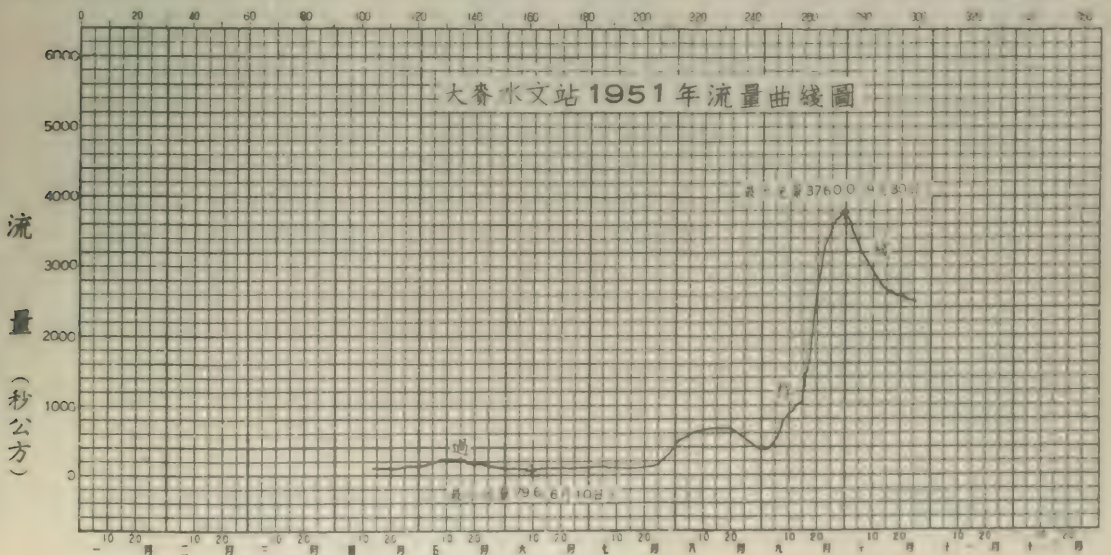
大賚水文站1951年逐日平均流量表

黑龍江省大賚縣老坎子

(流量以秒公方計)

日	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1									144.0	98.8	114.0	448.0	375.0	3630.0										
2									149.0	92.8	113.0	489.0	375.0	3280.0										
3									158.0	96.4	113.0	500.0	375.0	3600.0										
4									174.0	90.6	109.0	586.0	400.0	3480.0										
5									166.0	89.2	106.0	555.0	440.0	3330.0										
6									190.0	86.0	101.0	580.0	510.0	3200.0										
7									200.0	88.0	95.0	600.0	500.0	3160.0										
8									215.1	97.0	91.0	600.0	740.0	3090.0										
9									216.7	83.8	91.0	600.0	600.0	3000.0										
10									25.9	80.7	94.0	631.0	865.0	2970.0										
11									280.1	79.6	91.6	642.0	898.0	2860.0										
12									284.0	81.7	89.2	651.0	935.0	2820.0										
13									280.1	83.8	90.4	653.0	990.0	2750.0										
14							97.6		233.1	89.2	88.0	663.0	1015.0	2700.0										
15							91.6		227.7	92.8	87.0	665.0	1040.0	2650.0										
16							84.9		210.7	91.6	84.9	665.0	1420.0	2630.0										
17							84.9		213.3	92.8	90.4	666.0	1500.0	2630.0										
18							90.4		199.6	97.6	107.2	660.0	1740.0	2600.0										
19							91.6		186.0	100.0	113.3	665.0	2100.0	2580.0										
20							97.6		177.5	104.8	113.3	660.0	2440.0	2570.0										
21							97.6		169.5	104.8	117.2	648.0	2770.0	2560.0										
22							98.8		163.1	102.4	119.8	630.0	3040.0	2560.0										
23							104.8		155.1	100.0	122.4	604.0	3270.0	2510.0										
24							117.2		140.0	100.0	130.6	579.0	3400.0	2510.0										
25							126.4		136.2	101.2	140.0	548.0	3480.0	2510.0										
26							126.4		127.8	101.2	169.5	517.0	3580.0	2490.0										
27							127.8		122.4	100.0	211.5	485.0	3670.0											
28							126.4		117.2	109.6	231.3	457.0	3600.0											
29							133.4		112.0	118.3	296.5	427.0	3740.0											
30							139.0		109.6	114.6	340.9	405.0	3740.0											
31									106.0		395.2	380.0												
總數							(1890.4)		5501.5	2850.1	4289.3	17892.2	53944.0	(74400.0)										
平均							——		177.5	95.2	138.4	577.2	1798.0	——										
最大							(139.0)		234.9	114.6	430.0	666.0	3700.0	3000.0										
日期							(30)		12	30	31	18	30	1										
最小							(82.8)		103.6	76.0	30.8	366.0	370.0	(2490.0)										
日期							(16)		31	10	16	31	8	(26)										
全年	最大流量 3760.0		9月30日		最小流量 (79.0)		(6月10日)		流量比率 (47.2)															
統計	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 1798.0		9月		最小月平均流量 (95.2) (6月)															
	年逕流量 ——		公方		單位受水面積平均流量 ——		公厘		年逕流深度 —— 公厘															
附註	(1) 本年逐日平均流量係根據黑龍江省人民政府農業廳水利局實測記錄,並利用1951年洪水資料及點子(因本年洪水時飽漲部分流量沒有實測,用方格紙圖解法求得,但8月13日至9月19日本站受水(松花江)因水(青)水位、流量關係成一軌於形曲綫,此期間之逐日平均流量係單就此套形曲綫求出。 (2) 本年自5月9日至9月27日共測流49次。																							
符號	( ) 欠準數值																							

大賚水文站1951年流量曲綫圖





## 大賚水文站1951年流量實測成果表

黑龍江省大賚縣老坎子

共1頁 第1頁

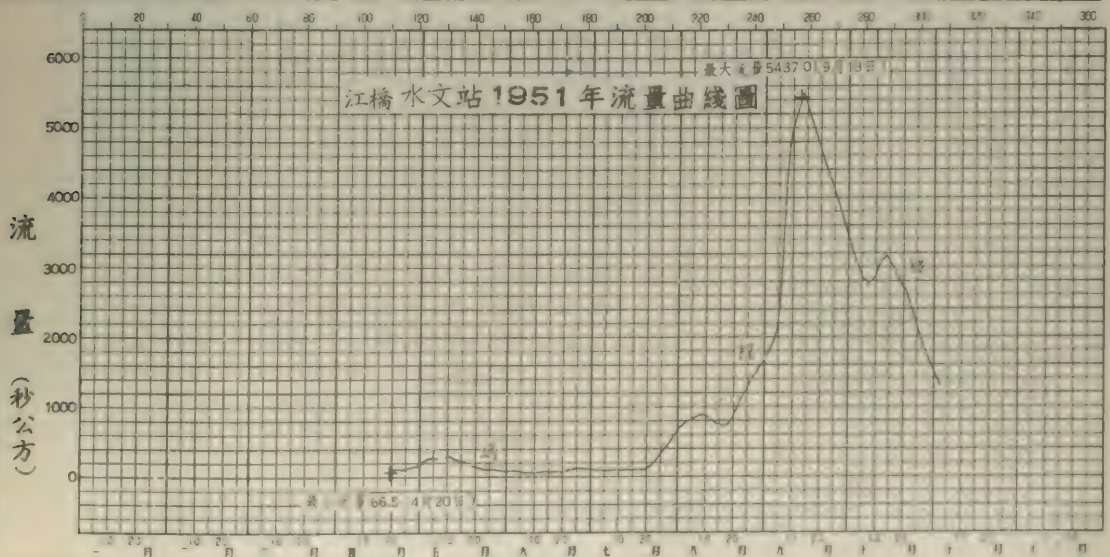
測次	施測日期				流量測法	水位(公尺)			平流均速 (秒/公尺)	斷面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒公方)	含沙量	備註	
	月	日	時	分		基水	本尺	流量段尺									
1	5	9	8:00-11:00	流速儀	133.29	123.29	0.344	692.2	243.0	0.04	0.037	237.9	(1) 黑龍江省人民政府農業廳水利局實測記錄。 (2) 本站水位係根據大連基面。 (3) 流速儀斷面即基本水尺斷面。 (4) 斷面面積上加括弧者表示並非在測流時同時實測。 (5) 水位128.0公尺以上時, 左岸跑灘8公里, 測流時只測河槽部分之流量, 跑灘部分未測, 因之流量偏小。				
2		9	12:00-14:00		"	123.29	123.29	0.334	668.8	244.0	0.05	0.042		229.8			
3		10	13:00-15:00		"	123.32	123.32	0.350	739.5	247.0	0.04	0.038		259.0			
4		10	10:00-11:00		"	123.31	123.31	0.365	736.5	247.0	0.05	0.040		268.3			
5		11	8:00-9:00		"	123.36	123.36	0.337	754.9	247.0	0.05	0.044		254.6			
6	7	11	10:00-13:00	"	123.36	123.36	0.317	681.9	247.0	0.04	0.039	216.1					
7		13	9:00-11:00	"	123.37	123.37	0.331	699.0	248.0	0.05	0.042	231.2					
8		17	17:00-19:00	"	122.43	122.43	0.185	494.2	192.0	0.05	0.071	91.3					
9		20	16:00-18:00	"	122.62	122.62	0.190	569.9	204.0	0.06	0.081	108.3					
10		21	9:00-11:00	"	122.64	122.64	0.198	554.9	204.0	0.05	0.070	109.0					
11	8	22	10:00-12:00	"	122.67	122.67	0.209	577.8	206.0	0.05	0.067	120.5					
12		23	10:00-12:00	"	122.68	122.68	0.218	517.3	206.0	0.05	0.060	112.9					
13		24	10:00-12:00	"	122.72	122.72	0.244	548.2	206.0	0.05	0.056	132.8					
14		25	10:00-12:00	"	122.84	122.84	0.275	679.3	208.5	0.06	0.056	159.1					
15		27	10:00-12:00	"	123.24	123.24	0.298	637.3	233.8	0.04	0.041	190.0					
16		28	16:00-18:00	"	123.49	123.49	0.380	710.8	237.0	0.04	0.035	270.0					
17		29	10:00-13:00	"	123.67	123.67	0.364	729.1	239.5	0.04	0.036	265.1					
18		1	11:00-13:00	"	124.37	124.37	0.455	953.8	266.5	0.05	0.036	434.3					
19		2	11:00-13:00	"	124.52	124.52	0.460	1019.3	275.2	0.04	0.033	467.6					
20		3	8:00-10:00	"	124.61	124.61	0.475	1032.8	275.0	0.05	0.036	490.5					
21	9	4	8:00-10:00	"	124.70	124.70	0.520	1051.8	276.0	0.05	0.033	547.6					
22		7	9:00-12:00	"	124.97	124.97	0.536	1109.6	283.5	0.05	0.033	594.7					
23		8	7:00-9:00	"	125.03	125.03	0.517	1167.7	287.8	0.05	0.035	603.5					
24		9	8:00-10:00	"	125.07	125.07	0.548	1155.9	289.8	0.04	0.029	633.6					
25		12	6:00-7:00	"	125.21	125.21	0.571	1201.2	296.0	0.07	0.037	685.6					
26		13	8:00-10:00	"	125.27	125.27	0.546	1207.0	302.0	0.04	0.029	659.2					
27		14	11:00-14:00	"	125.34	125.34	0.568	1295.5	302.5	0.06	0.036	735.4					
28		15	7:00-9:00	"	125.41	125.41	0.550	1260.5	302.5	0.06	0.036	692.9					
29		16	8:00-10:00	"	125.45	125.45	0.532	1265.9	302.6	0.05	0.035	674.2					
30		17	16:00-18:00	"	125.49	125.49	0.525	1220.5	303.5	0.04	0.030	639.5					
31	9	18	8:00-11:00	"	125.52	125.52	0.526	1288.7	304.5	0.03	0.027	676.7					
32		19	8:00-10:00	"	125.61	125.61	0.505	1294.3	310.5	0.02	0.020	654.0					
33		20	9:00-11:00	"	125.73	125.73	0.451	1313.3	311.0	0.04	0.037	591.7					
34		21	8:00-10:00	"	125.87	125.87	0.413	1435.6	391.0	0.05	0.041	593.1					
35		22	8:00-10:00	"	126.02	126.02	0.406	1566.8	388.0	0.04	0.039	644.1					
36		23	9:00-10:00	"	126.18	126.18	0.364	1556.5	388.5	0.05	0.049	565.7					
37		25	16:00-18:00	"	126.51	126.51	0.364	1581.6	391.0	0.02	0.031	575.1					
38		5	15:00-17:00	"	127.83	127.83	0.194	2242.0	430.0	0.02	0.054	434.2					
39		6	9:00-11:00	"	127.90	127.90	0.229	2386.5	430.0	0.04	0.086	545.3					
40		7	17:00-18:00	"	127.95	127.95	0.259	2087.7	430.2	0.05	0.078	540.9					
41	9	8	17:00-19:00	"	127.97	127.97	0.338	2208.8	430.2	0.06	0.068	746.3					
42		9	11:00-13:00	"	127.94	127.94	0.331	2290.8	430.2	0.05	0.065	759.1					
43		11	9:00-11:00	"	127.88	127.88	0.375	2238.1	427.0	0.06	0.062	839.3					
44		14	11:00-14:00	"	127.77	127.77	0.510	2018.4	426.3	0.06	0.042	1032.1					
45		19	10:00-13:00	浮標	128.07	128.07	0.850	(2415.1)	445.5	0.10	0.036	2052.1					
46		21	9:00-12:00	流速儀	128.48	128.48	0.780	2539.3	431.4	0.09	0.040	1981.1					
47		22	10:00-12:00	"	128.51	128.51	0.715	2584.0	431.5	0.09	0.043	1856.0					
48		23	10:00-13:00	"	128.72	128.72	0.687	2496.9	431.7	0.08	0.042	1715.1					
49		27	15:00-17:00	"	128.87	128.87	0.651	2688.8	433.0	0.04	0.033	1850.6					
全年統計		最大實測流量 2052.1 秒公方				月 19日				最小實測流量 91.3 秒公方				7月 17日			

江橋水文站1951年逐日平均流量表

黑龍江省泰來縣江橋村

(流量以秒公方計)

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					186.0	86.5	112.5	711.0	1710.0	3398.0	1460.0	
2					219.0	93.7	108.0	744.0	1790.0	3248.0	1370.0	
3					251.0	96.7	101.0	773.0	1870.0	3140.0	1292.0	
4					268.0	91.1	94.5	796.0	1981.0	3014.0		
5					268.0	93.7	92.5	809.0	2096.0	2906.0		
6					261.0	77.2	86.5	825.0	2411.0	2816.0		
7					266.0	76.5	86.0	853.0	3377.0	2616.0		
8					—	76.5	94.0	871.0	4150.0	2763.0		
9					—	76.5	97.0	881.0	4640.0	2834.0		
10					267.0	76.5	92.5	878.0	4892.0	2870.0		
11					291.0	76.5	92.5	853.0	5118.0	2978.0		
12					265.0	77.2	88.0	825.0	5263.0	3086.0		
13					249.0	81.1	85.0	793.0	5379.0	3140.0		
14					242.0	81.1	88.0	767.0	5437.0	3183.0		
15					226.0	82.4	89.5	744.0	5379.0	3122.0		
16					200.0	76.5	88.0	731.0	5263.0	3068.0		
17					211.0	77.2	88.0	731.0	5116.0	2996.0		
18					—	74.6	91.0	734.0	5004.0	2906.0		
19					166.0	74.6	98.5	767.0	4604.0	2816.0		
20				67.8	164.0	79.9	110.0	839.0	4780.0	2712.0		
21					100.0	77.2	133.0	934.0	4612.0	2712.0		
22					120.0	147.2	168.0	1021.0	4500.0	2542.0		
23					126.0	146.0	85.0	209.0	4400.0	2411.0		
24					114.0	126.0	97.0	250.0	4275.0	2324.0		
25					116.0	116.0	116.0	322.0	4175.0	2237.0		
26					126.0	114.0	116.0	366.0	4050.0	2072.0		
27					132.0	106.0	116.0	406.0	3914.0	1942.0		
28					145.0	106.0	116.0	457.0	3785.0	1830.0		
29					154.0	96.5	114.0	517.0	3613.0	1710.0		
30					160.0	86.5	114.0	579.0	3506.0	1623.0		
31					—	89.5	644.0	1045.0	—	1540.0		
總數				1366.8	5348.5	2626.3	5947.0	8046.0	121354.0	32765.0	(4125.0)	
平均				—	—	86.5	191.8	983.7	4045.1	2669.5	—	
最大				(166.0)	(251.0)	116.0	677.0	1666.0	5437.0	3420.0	(1484.0)	
日期				(30)	(11)	25	31	31	13	1	(2)	
最小				(66.5)	86.5	74.6	98.7	686.0	1663.0	1477.0	(1166.0)	
日期				(20)	30	18	13	1	1	31	(2)	
全年	最大流量 5437.0 9月13日				最小流量 (66.5) (4月20日)		流量比率 (81.5)					
統計	平均流量 ———		中水流量 ———		最大月平均流量 4045.0 9月		最小月平均流量 (87.4) (6月)					
	年逕流量 ——— 公方											
附註	(1) 本年逐日平均流量係根據黑龍江省人民政府農業廳水利局1951年及1953年實測記錄(因本年高水位時跑海部分流量沒有實測,故水位~流量關係曲線在水位138.00公尺以上時係用1953年實測點子定出),用方格紙圖解法求得。											
	(2) 本年自5月24日至12月19日共測流量56次											
符號	( ) 欠準數值											





江橋水文站1951年流量實測成果表

黑龍江省泰來縣江橋村

共1頁 第1頁

測次	施測日期				流量測法	水位(公尺)			平流均速 (秒/公尺)	斷面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒/公方)	含沙量	備註	
	月	日	時	分		基水	本尺	流量段水尺									
1	5	24	9:00-12:00		流速儀	133.60	133.66	0.545	222.0	219.0	0.100	0.027		121.0		(1) 黑龍江省人民政府農業廳水利局實測記錄。	
2		24	14:00-17:00		"	133.60	133.65	0.587	219.0	218.0	0.100	0.025		128.7			
3		25	7:00-10:00		"	133.59	133.62	0.576	212.0	217.0	0.060	0.020		122.0			
4		25	14:00-16:00		"	133.59	133.62	0.544	212.5	217.0	0.060	0.021		115.9			
5		26	7:00-8:00		"	133.56	133.60	0.515	207.8	216.0	0.080	0.025		107.2			
6		26	15:00-17:00		"	133.56	133.59	0.518	204.3	215.0	0.060	0.023		105.9		(2) 本站水位係根據大連基面。	
7		27	6:00-8:00		"	133.54	133.57	0.486	203.5	215.0	0.060	0.027		98.9			
8		27	15:00-16:00		"	133.54	133.56	0.512	195.7	212.5	0.040	0.018		100.1		(3) 流速儀斷面在基本水尺上游500公尺。	
9		28	7:00-8:00		"	133.50	133.54	0.474	196.7	212.7	0.080	0.027		93.2			
10		28	15:00-16:00		"	133.49	133.51	0.510	189.2	211.9	0.040	0.018		96.4		(4) 8月23日以後因洪水猛漲，右岸陡岸崩塌，上比降水尺及流量段水尺被沖毀，無法補設故缺流量段水尺水位及比降糙率。	
11	7	21	14:00-18:00		"	133.69	133.73	0.578	241.4	211.0	0.100	0.034		139.6			
12		23	10:00-12:00		"	134.07	134.08	0.652	332.4	218.0	0.071	0.026		216.6			
13		24	9:00-12:00		"	134.27	134.29	0.675	402.0	247.0	0.086	0.027		271.2			
14		24	9:00-12:00		"	134.61	134.63	0.707	460.0	257.0	0.071	0.026		323.0			
15		26	9:00-12:00		"	134.79	134.81	0.704	512.2	267.0	0.086	0.027		360.8		(5) 9月5日以後洪水出槽，左岸漫溢至10公里外，測流時只測河槽部分，因之流量偏小。	
16		26	9:00-12:00		"	134.94	134.96	0.670	541.6	276.0	0.057	0.026		362.6			
17		28	9:00-12:00		"	135.15	135.17	0.701	606.5	281.0	0.057	0.024		425.0			
18		29	13:00-17:00		"	135.41	135.42	0.690	682.7	297.0	0.086	0.032		470.9			
19		30	10:00-14:00		"	135.61	135.62	0.740	739.5	298.5	0.114	0.037		546.2			
20	8	2	9:00-13:00		"	136.14	136.19	0.801	901.5	302.8	0.114	0.035		722.2			
21		3	10:00-13:00		"	136.24	136.28	0.818	933.9	307.5	0.086	0.030		763.7			
22		4	8:00-10:00		"	136.30	136.32	0.821	985.3	310.6	0.086	0.031		808.8			
23		5	9:00-13:00		"	136.35	136.39	0.795	987.3	312.6	0.100	0.033		784.4			
24		6	8:00-10:00		"	136.39	136.43	0.802	967.9	312.6	0.086	0.031		776.0			
25		7	8:00-12:00		"	136.48	136.52	0.813	1012.8	315.0	0.100	0.034		823.9			
26		8	8:00-12:00		"	136.53	136.58	0.851	1403.6	315.5	0.100	0.030		939.3			
27		9	10:00-13:00		"	136.56	136.61	0.803	1112.0	315.5	0.100	0.032		892.7			
28		10	10:00-13:00		"	136.56	136.61	0.838	1101.7	315.7	0.100	0.031		923.2			
29		11	10:00-12:00		"	136.49	136.53	0.819	1103.8	313.7	0.086	0.028		903.9			
30		12	11:00-14:00		"	136.41	136.45	0.798	1031.8	310.3	0.071	0.027		823.7			
31		14	7:00-11:00		"	136.23	136.26	0.780	943.6	308.7	0.086	0.030		736.0			
32		15	7:00-10:00		"	136.16	136.18	0.744	972.0	298.9	0.071	0.027		723.5			
33		17	17:00-19:00		"	136.10	136.13	0.788	987.8	307.6	0.086	0.030		707.2			
34		18	9:00-12:00		"	136.11	136.14	0.647	907.0	307.6	0.086	0.036		586.9			
35		19	10:00-13:00		"	136.21	136.26	0.778	743.4	310.0	0.100	0.032		733.9			
36		20	13:00-15:00		"	136.45	136.52	0.871	1014.1	311.7	0.129	0.034		882.9			
37		21	10:00-13:00		"	136.69	136.75	0.891	1102.9	313.1	0.114	0.033		982.4			
38		22	13:00-16:00		"	137.00	137.09	0.910	1205.9	317.7	0.143	0.035		1097.4			
39		23	11:00-15:00		"	137.22	137.27	0.914	1216.9	322.1	0.129			1112.1			
40		24	16:00-19:00		"	137.44	—	0.932	1277.5	321.8	—	—	—	1190.8			
41		25	17:00-18:00		"	137.61	—	0.977	1415.6	328.4	—	—	—	1582.9			
42		26	16:00-18:00		"	137.72	—	0.965	1442.7	329.1	—	—	—	1392.9			
43		27	11:00-14:00		"	137.82	—	0.929	1509.1	330.4	—	—	—	1401.8			
44		28	8:00-10:00		"	137.91	—	0.951	1534.3	332.4	—	—	—	1458.9			
45		29	9:00-14:00		"	138.00	—	0.973	1562.8	332.6	—	—	—	1520.3			
46	9	2	13:00-16:00		"	138.31	—	0.961	1607.8	336.1	—	—	—	1544.0			
47		3	8:00-11:00		"	138.38	—	0.955	1661.9	337.9	—	—	—	1587.7			
48		4	15:00-17:00		"	138.49	—	0.932	1813.3	338.1	—	—	—	1691.3			
49		5	6:00-8:00		"	138.55	—	0.947	1857.9	338.4	—	—	—	1758.5			
50		7	9:00-12:00		"	139.28	—	0.970	2045.5	337.2	—	—	—	1980.5			
51		8	10:00-13:00		"	139.65	—	0.967	2221.8	344.7	—	—	—	2148.4			
52		9	11:00-14:00		"	139.84	—	0.957	2254.7	346.5	—	—	—	2156.7			
53		10	14:00-16:00		"	139.96	—	0.987	2379.9	346.5	—	—	—	2348.0			
54	12	6	10:25		"	134.94	134.94	0.230	535.9	316.3	—	—	—	192.2			
		8	16:00		"	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
55		13	10:00		"	134.68	134.68	0.204	756.8	307.5	—	—	—	154.1			
		15	15:00		"	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
56		17	10:50		"	134.45	134.45	0.157	664.8	299.1	—	—	—	104.1			
		19	15:10		"	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
全年統計	最大實測流量 2348.0 秒公方				9月10日				最小實測流量 93.2 秒公方				5月28日				

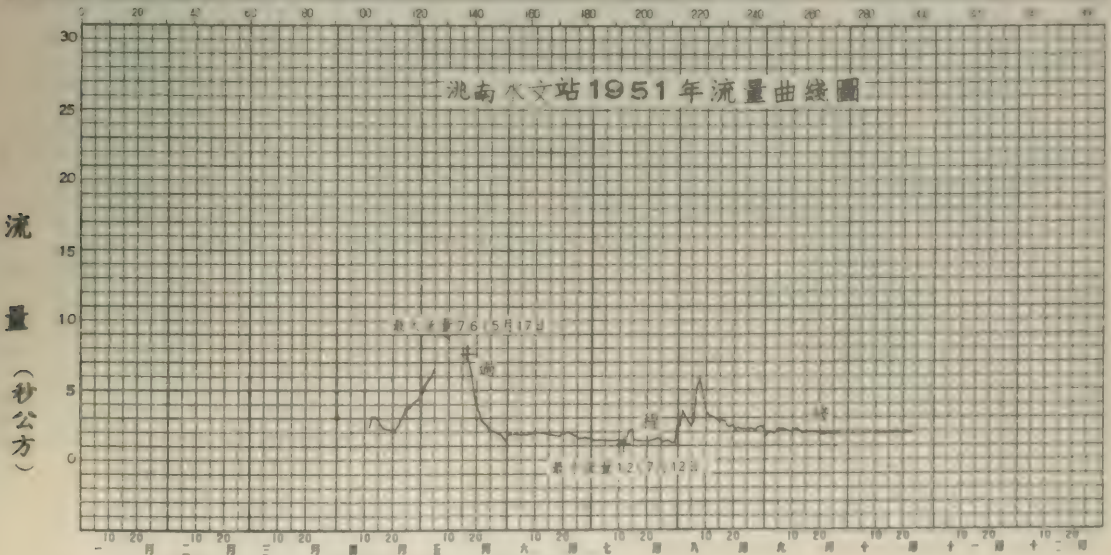


洮南水文站1951年逐日平均流量表

黑龍江省洮南縣城郊

(流量以秒公方計)

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1					5.1	1.8	1.4	2.4	1.8	1.7				
2					5.4	1.8	1.4	3.5	1.8	1.8				
3					5.7	1.8	1.4	3.1	1.8	1.8				
4					6.0	1.7	1.4	2.7	1.8	1.8				
5					6.5	1.7	1.4	2.4	2.2	1.7				
6					—	1.8	1.4	2.7	2.1	1.7				
7					—	1.8	1.4	5.2	2.2	1.7				
8					—	1.8	1.3	5.8	2.1	1.7				
9					—	1.8	1.3	4.8	2.0	1.8				
10					—	2.0	1.4	3.8	2.0	1.8				
11					—	1.9	1.3	3.3	2.0	1.8				
12				2.4	—	1.9	1.2	3.2	2.0	1.8				
13				3.1	—	1.8	1.3	3.1	1.9	1.8				
14				3.1	—	1.8	2.1	2.9	1.9	1.8				
15				3.0	—	1.8	2.2	2.7	1.9	1.9				
16				2.6	—	1.9	1.4	2.8	1.9	1.9				
17				2.4	7.6	1.8	1.3	2.8	1.9	1.9				
18				2.2	6.7	1.8	1.4	2.4	1.8	1.9				
19				2.2	5.2	1.7	1.3	2.3	1.8	1.9				
20				2.1	4.2	2.0	1.4	2.4	1.8	1.9				
21				2.2	3.5	1.9	1.3	2.1	1.8	1.8				
22				2.4	2.8	2.0	1.4	2.3	1.8	1.8				
23				2.8	2.6	1.9	1.4	2.2	1.7	1.8				
24				3.1	2.4	1.8	1.5	2.2	1.7	1.8				
25				3.7	2.1	1.7	1.4	2.2	1.8					
26				3.7	2.0	1.5	1.3	2.2	1.8					
27				3.9	2.0	1.5	1.4	2.2	1.8					
28				4.2	1.8	1.6	1.3	2.1	1.8					
29				4.3	1.8	1.5	1.2	2.3	1.7					
30				4.8	1.5	1.5	1.3	2.4	1.7					
31					1.3		2.5	2.2						
總數				(58.2)		(76.2)	53.3	44.7	88.7	56.3	(48.3)			
平均				—		—	1.8	1.4	2.9	1.9	—			
最大				4.8		(7.6)	2.1	3.0	6.3	2.3	(1.9)			
日期				30		(17)	10	31	8	5	(15)			
最小				(2.1)		1.3	1.5	1.2	2.0	1.7	(1.6)			
日期				(20)		31	29	12	26	1	(8)			
全年	最大流量 (7.6)				(5月17日)		最小流量 (1.2)		(7月12日)		流量比率 (6.3)			
統計	平均流量 ———		中水流量 ———		最大月平均流量 (2.9)				(8月)		最小月平均流量 (1.4)		(7月)	
	年逕流量 ———		公方		單位受水面積平均流量 ———				和公方— 平方公厘		年逕流深度 ———		公厘	
附註	(1) 本年逐日平均流量係根據黑龍江省人民政府農業廳水利局實測記錄，用方格紙圖解法求得。													
	(2) 本年自5月23日至9月10日共測流量53次，全用流速儀施測。													
	(3) 本年汛期遇有枯水，實測流量數人不過5秒公方，因水位流量關係曲線不易向上延長，故5月6日至5月16日之高水流係用公式求得。													
符號	⊕補數值 ( ) 欠數值													



洮南水文站1951年流量實測成果表

黑龍江省洮南縣城郊

共1頁 第1頁

測次	施測日期				流量測法	水位 (公尺)			平流均速 (秒/公尺)	斷面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒/公方)	含沙量	備註
	月	日	時	分		基水	本尺	流量段水尺								
1	5	23	9:50-10:45		流速儀	145.86	145.86		0.246	14.70	22.5	0.040	0.019	3.62		(1) 黑龍江省人民政府農業廳水利局實測記錄。 (2) 本站水位係根據大連基面。 (3) 流速儀斷面在平齊綫鐵橋上游約1300公尺。
2		23	15:30-16:45		"	145.84	145.84		0.239	13.44	22.0	0.050	0.021	3.12		
3		24	7:35-8:25		"	145.81	145.81		0.256	13.04	21.6	0.060	0.022	3.34		
4		24	15:45-16:20		"	145.79	145.79		0.250	12.46	21.2	0.050	0.020	3.11		
5		26	7:30-8:15		"	145.77	145.77		0.239	12.77	21.2	0.055	0.022	3.05		
6		26	16:40-17:30		"	145.76	145.76		0.224	11.52	21.1	0.060	0.023	2.58		
7		27	7:45-8:40		"	145.76	145.76		0.222	12.38	21.1	0.050	0.022	2.75		
8		28	9:40-10:20		"	145.75	145.75		0.199	11.75	21.0	0.060	0.026	2.34		
9		28	10:50-11:50		"	145.75	145.75		0.192	11.75	21.0	0.060	0.026	2.26		
10	7	29	18:45-20:07		"	145.54	145.54		0.182	6.80	18.5	0.090	0.071	1.24		
11		30	8:30-11:10		"	145.54	145.54		0.174	6.80	18.5	0.090	0.073	1.18		
12		31	8:50-9:50		"	145.72	145.72		0.215	11.29	20.7	0.140	0.065	2.43		
13	8	1	8:20-9:20		"	145.72	145.72		0.222	11.67	20.7	0.090	0.053	2.59		
14		2	8:30-9:30		"	145.74	145.74		0.261	11.10	20.9	0.100	0.049	2.90		
15		3	8:47-9:15		"	145.79	145.79		0.270	11.90	21.7	0.090	0.046	3.22		
16		4	8:26-9:10		"	145.74	145.74		0.261	11.46	21.0	0.070	0.041	2.99		
17		5	8:02-8:35		"	145.72	145.72		0.250	10.64	20.6	0.080	0.047	2.66		
18		6	16:00-16:59		"	145.72	145.72		0.220	10.11	20.6	0.080	0.056	2.23		
19		7	9:20-10:40		"	145.96	145.96		0.320	17.01	23.6	0.070	0.034	5.43		
20		8	8:55-9:55		"	146.01	146.01		0.318	18.82	26.2	0.080	0.035	5.98		
21		9	9:40-11:00		"	145.92	145.92		0.274	18.17	25.5	0.070	0.034	4.98		
22		10	9:30-10:40		"	145.86	145.86		0.254	15.21	22.4	0.070	0.040	3.86		
23		11	8:37-9:20		"	145.82	145.82		0.277	13.38	22.0	0.070	0.038	3.71		
24		12	9:25-10:15		"	145.81	145.81		0.250	13.76	22.0	0.090	0.044	3.43		
25		13	5:45-6:37		"	145.81	145.81		0.264	13.04	22.0	0.080	0.043	3.45		
26		14	6:17-7:07		"	145.78	145.78		0.242	12.38	21.9	0.080	0.047	3.00		
27		15	5:09-10:30		"	145.76	145.76		0.223	12.54	21.5	0.080	0.048	2.80		
28		16	9:00-10:00		"	145.76	145.76		0.221	12.40	21.5	0.090	0.051	2.74		
29		17	9:00-10:20		"	145.78	145.78		0.243	16.62	21.9	0.100	0.050	3.07		
30		18	7:27-8:41		"	145.72	145.72		0.213	11.49	20.9	0.090	0.053	2.44		
31		19	9:27-10:20		"	145.71	145.71		0.229	9.91	20.7	0.090	0.056	2.27		
32		20	9:15-10:25		"	145.73	145.73		0.237	11.49	20.9	0.100	0.050	2.82		
33		21	9:00-9:52		"	145.67	145.67		0.210	9.42	20.7	0.090	0.061	1.98		
34		22	9:05-9:37		"	145.70	145.70		0.220	9.90	20.6	0.100	0.059	2.18		
35		23	9:30-10:10		"	145.68	145.68		0.200	10.14	20.5	0.100	0.063	2.02		
36		24	8:54-9:20		"	145.70	145.70		0.207	10.58	20.8	0.110	0.062	2.19		
37		25	10:15-10:55		"	145.69	145.69		0.216	10.49	20.6	0.110	0.060	2.27		
38		26	11:36-12:26		"	145.68	145.68		0.206	10.58	20.5	0.100	0.058	2.19		
39		27	10:05-10:49		"	145.68	145.68		0.194	9.65	20.4	0.100	0.068	1.87		
40		28	10:02-10:15		"	145.67	145.67		0.206	9.72	20.4	0.085	0.059	2.00		
41		29	9:55-10:22		"	145.70	145.70		0.247	10.22	20.6	0.080	0.047	2.53		
42		30	10:15-10:55		"	145.71	145.71		0.240	10.68	20.7	0.090	0.051	2.57		
43		31	19:18-20:10		"	145.69	145.69		0.200	11.36	20.6	0.100	0.056	2.27		
44	9	1	18:48-19:23		"	145.65	145.65		0.192	9.27	20.5	0.100	0.065	1.78		
45		2	15:38-16:42		"	145.62	144.62		0.177	9.69	20.4	0.090	0.061	1.71		
46		3	10:31-11:20		"	145.65	145.65		0.193	10.17	20.6	0.085	0.056	1.97		
47		4	17:58-18:20		"	145.65	145.65		0.200	10.22	20.5	0.090	0.056	2.05		
48		5	10:07-11:15		"	145.70	145.70		0.204	11.06	20.8	0.100	0.057	2.26		
49		6	10:30-11:20		"	145.68	145.68		0.203	10.60	20.5	0.090	0.057	2.08		
50		7	10:07-10:33		"	145.69	145.69		0.196	11.30	20.9	0.080	0.058	2.22		
51		8	11:27-12:13		"	145.68	145.68		0.220	10.63	20.5	0.090	0.055	2.16		
52		9	11:43-12:05		"	145.67	145.67		0.200	10.45	20.6	0.090	0.057	2.10		
53		10	10:47-11:42		"	145.66	145.66		0.202	10.33	20.5	0.100	0.058	2.09		
全年統計																
最大實測流量 5.98 秒公方 8月8日 最小實測流量 1.18 秒公方 7月30日																

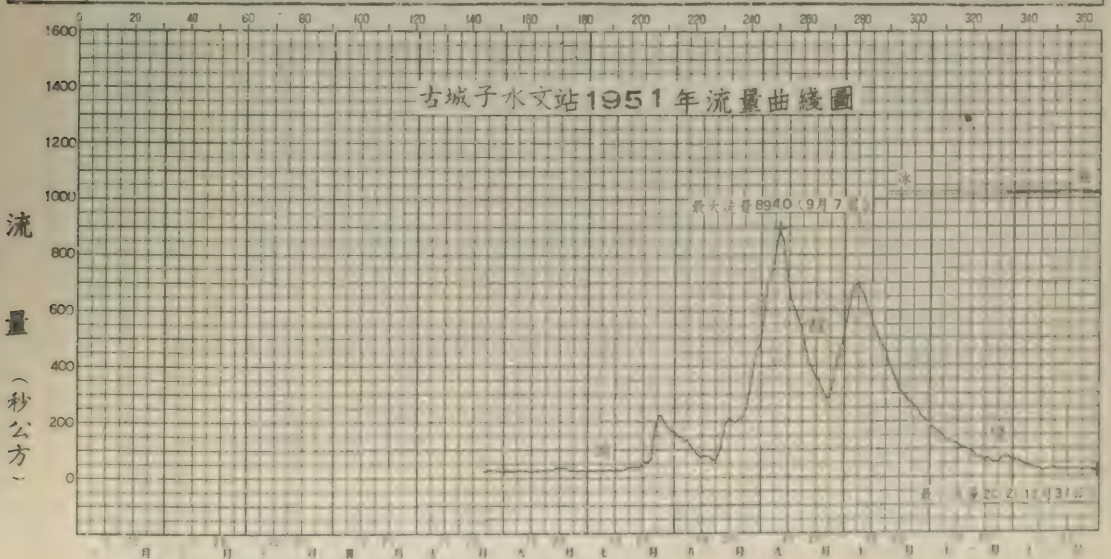


古城子水文站1951年逐日平均流量表

黑龍江省甘南縣古城子屯

(流量以秒公方計)

日	月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1												22.8	24.5	160.1	545.3	550.0	182.5	66.3							
2												22.8	24.5	149.3	651.9	621.0	175.7	60.6							
3												22.8	22.8	143.9	706.0	666.6	168.9	54.2							
4												22.8	27.9	138.5	731.0	686.2	165.5	47.8							
5												22.8	26.2	133.8	777.8	696.0	150.1	44.5							
6												22.8	25.4	124.4	834.7	686.2	138.0	45.7							
7												22.8	25.4	108.4	888.5	666.6	135.5	36.5							
8												22.8	25.4	97.4	861.0	636.6	130.9	35.2							
9												22.8	24.5	85.4	783.1	605.4	129.5	35.5							
10												22.8	24.5	77.8	701.0	572.5	120.5	32.2							
11												22.8	26.2	74.0	647.0	550.0	119.5	29.5							
12												22.8	24.5	72.2	615.8	521.8	114.8	28.3							
13												23.7	25.4	70.4	600.2	498.3	106.8	36.3							
14												23.7	27.9	68.6	577.0	474.8	97.6	35.5							
15												24.5	38.5	66.8	535.9	451.2	91.0	30.4							
16												24.5	38.5	74.0	488.9	422.4	91.5	29.1							
17												25.4	37.4	108.4	446.4	398.4	77.8	27.2							
18												29.6	37.4	154.7	408.0	374.4	74.5	25.5							
19												33.9	39.7	199.5	384.0	351.0	75.5	24.3							
20												33.9	49.0	210.0	369.6	328.5	64.2	25.5							
21												33.9	50.4	203.0	351.0	310.8	74.6	26.0							
22												31.6	51.8	198.5	328.5	298.0	64.4	27.0							
23												30.4	66.8	203.0	310.8	285.3	58.2	28.1							
24												24.5	29.6	138.5	210.0	289.5	54.2	29.8							
25												24.5	27.9	196.1	217.0	293.8	52.6	27.8							
26												24.5	27.9	234.0	234.5	319.5	62.0	25.9							
27												24.5	26.2	227.5	302.3	364.8	72.0	24.4							
28												23.7	25.4	199.5	369.6	417.6	79.2	28.6							
29												23.7	25.4	185.9	417.6	465.4	77.8	22.8							
30												22.8	25.4	172.3	456.0	503.0	66.8	21.7							
31												22.8		165.5	474.8		196.1	20.2							
總數												(191.0)	776.5	2273.9	5604.9	16137.3	13529.4	3066.9	1013.9						
平均												—	25.9	78.4	180.8	539.9	436.4	102.2	32.9						
最大												(24.5)	33.9	231.0	498.6	894.0	696.6	182.5	66.3						
日期												(24)	19	26	31	7	5	1	1						
最小												(22.8)	22.8	22.8	66.8	261.0	130.1	48.8	20.2						
日期												(30)	1	3	15	24	31	25	31						
全年	最大流量	894.0	9月 7日	最小流量	(20.2)	(12月 31日)	流量比率	(44.8)																	
統計	平均流量	—	中水流量	—	最大月平均流量	539.9	9月	最小月平均流量	(20.2)	(6月)															
附註	年逕流量	—	公方	單位受水面積平均流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
符號	( )	欠準數值		結冰		封凍	•	行凌																	





## 古城子水文站1951年流量實測成果表

黑龍江省甘南縣古城子屯

共2頁 第1頁

測次	施測日期				流量測法	水位 (公尺)		平均流速 (秒公尺)	斷面面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒公方)	含沙量	備註
	月	日	時	分		基水	本尺								
1	5	24	6:10	7:30	流速儀	93.63	93.63	0.320	71.06	92.0	0.125	0.029	22.90		(1) 黑龍江省人民政府農業廳水利局實測記錄。 (2) 本站水位係根據假定基面。 (3) 流速儀斷面即基本水尺斷面。 (4) 本站未設比降水尺，每次測流完畢後，用水平儀施測流速儀斷面上下游各100公尺之水面坡降，故比降及糙率均欠準。 (5) 水位達 95.80 公尺時，左岸四道小溝有水流通過，測流時未測此四道小溝之流量，9月8日曾測出此四道小溝之總流量為 82.4秒公方。 (6) 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。 (7) 12月冰期流量未測比降。
2		24	14:00	16:10	"	93.63	93.63	0.330	71.10	92.0	0.125	0.029	23.48		
3		25	6:25	7:50	"	93.63	93.63	0.305	69.40	92.0	0.125	0.030	21.16		
4		25	14:00	15:20	"	93.63	93.63	0.313	68.96	92.0	0.125	0.030	21.57		
5		26	6:00	7:17	"	93.63	93.63	0.308	69.16	92.0	0.125	0.030	21.30		
6		26	14:25	15:25	"	93.63	93.63	0.311	69.36	92.0	0.125	0.030	21.54		
7		27	6:00	7:00	"	93.63	93.63	0.318	68.94	92.0	0.125	0.029	21.94		
8		27	14:10	15:00	"	93.62	93.62	0.317	67.91	91.0	0.125	0.029	21.52		
9		28	6:05	7:40	"	93.62	93.62	0.305	67.45	91.0	0.125	0.030	20.57		
10		28	13:40	15:00	"	93.62	93.62	0.293	67.81	91.0	0.125	0.031	19.86		
11	7	18	9:00	10:00	"	93.76	93.76	0.418	81.60	96.0	0.100	0.026	34.11		
12		19	9:00	10:10	"	93.78	93.78	0.431	77.90	99.0	0.100	0.026	33.60		
13		19	15:00	16:00	"	93.79	93.79	0.422	79.50	101.0	0.100	0.027	33.56		
14		20	15:00	16:00	"	93.85	93.85	0.477	85.35	103.0	0.100	0.024	40.70		
15		21	14:30	16:10	"	93.86	93.86	0.457	94.46	132.0	0.125	0.026	43.19		
16		23	14:00	15:30	"	93.98	93.98	0.589	113.90	145.0	0.125	0.021	66.99		
17		28	5:00	6:40	"	94.52	94.52	0.784	223.80	221.0	0.150	0.016	183.06		
18		29	5:10	6:30	"	94.45	94.45	0.858	212.27	221.0	0.150	0.015	182.30		
19		30	9:00	10:00	"	94.43	94.43	0.877	201.00	221.0	0.150	0.015	176.41		
20		31	7:20	8:30	"	94.40	94.40	0.822	200.55	221.0	0.150	0.014	164.86		
21	8	1	9:35	10:40	"	94.38	94.38	0.847	202.85	219.0	0.200	0.016	171.77		
22		2	7:00	8:00	"	94.35	94.35	0.730	192.20	214.0	0.300	0.023	142.37		
23		3	7:00	8:10	"	94.33	94.33	0.673	187.70	212.0	0.300	0.025	122.35		
24		4	7:10	8:00	"	94.30	94.30	0.676	175.05	210.0	0.250	0.024	118.29		
25		5	7:00	7:50	"	94.29	94.29	0.689	162.43	175.0	0.200	0.023	111.92		
26		6	6:40	8:00	"	94.26	94.26	0.767	156.70	172.0	0.200	0.020	120.18		
27		7	7:30	8:20	"	94.18	94.18	0.716	148.76	168.5	0.175	0.020	106.45		
28		8	7:00	7:50	"	94.13	94.13	0.656	137.27	149.0	0.200	0.023	90.11		
29		9	7:00	7:40	"	94.07	94.07	0.631	131.58	147.6	0.150	0.020	82.97		
30		10	7:30	8:20	"	94.03	94.03	0.607	124.12	143.0	0.150	0.021	75.35		
31		11	7:30	8:20	"	94.00	94.00	0.612	121.41	137.0	0.150	0.022	74.26		
32		12	8:10	9:00	"	93.99	93.99	0.604	119.67	137.0	0.150	0.022	72.32		
33		13	7:40	8:30	"	93.98	93.98	0.603	116.69	132.0	0.150	0.022	70.38		
34		14	7:40	8:00	"	93.97	93.97	0.606	118.30	131.0	0.125	0.021	71.71		
35		15	8:00	9:00	"	93.96	93.96	0.565	116.70	130.0	0.125	0.021	68.28		
36		16	13:00	14:30	"	94.02	94.02	0.616	126.40	137.8	0.150	0.021	77.83		
37		17	12:00	13:00	"	94.18	94.18	0.786	152.04	155.0	0.250	0.022	118.97		
38		18	7:00	8:00	"	94.32	94.32	0.802	187.20	207.0	0.300	0.022	150.20		
39		19	7:45	8:35	"	94.48	94.48	0.974	216.82	217.0	0.300	0.019	211.19		
40		19	18:30	19:15	"	94.52	94.52	0.913	223.36	221.0	0.300	0.020	203.97		
41		20	7:40	8:30	"	94.53	94.53	0.886	233.60	221.0	0.300	0.020	207.03		
42		21	7:00	8:00	"	94.51	94.51	0.957	225.68	221.5	0.250	0.017	216.06		
43		22	7:10	8:30	"	94.50	94.50	0.979	225.68	221.5	0.250	0.017	220.95		
44		23	7:35	8:35	"	94.51	94.51	0.928	221.17	221.5	0.250	0.018	205.26		
45		24	7:30	8:30	"	94.52	94.52	0.993	228.88	221.5	0.300	0.018	227.28		
46		25	7:30	8:20	"	94.54	94.54	1.032	236.30	222.0	0.300	0.018	243.68		
47		26	7:30	8:20	"	94.58	94.58	1.040	240.88	222.0	0.300	0.018	250.62		
48		27	7:00	8:40	"	94.74	94.74	1.082	273.96	224.0	0.325	0.019	296.55		
49		27	17:50	18:45	浮標 流速儀	94.81	94.81	1.114	(282.85)	226.0	0.350	0.020	315.09		
50		28	7:00	7:50	"	94.89	94.89	1.130	306.65	225.0	0.350	0.021	346.45		
51		29	7:00	7:50	"	95.01	95.01	1.232	329.60	226.0	0.350	0.020	406.05		
52		30	18:30	19:00	"	95.11	95.11	1.343	353.72	227.0	0.350	0.019	475.04		
53		30	13:00	13:30	"	95.10	95.10	1.227	(347.24)	221.7	0.350	0.020	426.09		
54		1	17:20	18:10	"	95.35	95.35	1.351	403.48	228.0	0.350	0.021	545.10		
55		2	17:20	18:30	"	95.55	95.55	1.482	(447.03)	225.5	0.350	0.020	666.32		
56		3	5:30	6:10	"	95.61	95.61	1.532	456.49	229.0	0.350	0.020	702.69		
57		5	7:45	8:30	"	95.75	95.75	1.554	486.90	230.0	0.350	0.021	756.53		
58		6	6:00	8:40	"	95.84	95.84	1.591	512.33	231.0	0.360	0.021	815.26		
59		7	14:35	15:50	"	95.98	95.98	1.614	(552.15)	227.5	0.360	0.021	891.29		
60		9	6:50	7:15	"	95.81	95.81	1.565	(504.71)	239.0	0.360	0.020	789.94		
61		10	8:30	9:45	"	95.74	95.74	1.550	(483.18)	238.5	0.350	0.020	749.00		
62		12	11:15	12:10	"	95.44	95.44	1.527	(423.01)	224.0	0.360	0.019	645.54		
63		14	7:40	8:20	"	95.38	95.38	1.475	(410.12)	223.9	0.350	0.019	604.94		
64		15	8:10	9:00	"	95.29	95.29	1.506	(366.64)	223.0	0.350	0.018	552.04		
65		17	7:20	8:36	"	95.10	95.10	1.313	(347.24)	221.7	0.350	0.019	455.88		
66		20	9:35	10:45	流速儀	94.92	94.92	1.254	303.69	227.0	0.320	0.020	380.79		
67		21	8:55	9:47	"	94.89	94.89	1.255	297.85	227.0	0.310	0.018	373.83		
68		22	9:40	10:30	"	94.83	94.83	1.155	287.08	226.0	0.320	0.019	331.47		
69		23	8:45	9:50	"	94.79	94.79	1.133	283.06	226.0	0.310	0.018	320.60		
70		25	7:23	8:30	"	94.75	94.75	0.974	258.04	226.0	0.320	0.022	251.40		
71		26	16:10	16:45	"	94.82	94.82	1.136	285.42	226.0	0.340	0.020	324.15		
72		28	12:50	14:45	"	95.03	95.03	1.269	330.08	227.0	0.350	0.020	418.77		
73	10	1	14:00	14:50	"	95.31	95.31	1.423	396.61	230.0	0.350	0.019	564.47		
74		2	9:15	10:00	"	95.43	95.43	1.470	423.55	231.0	0.350	0.020	622.69		
75		3	8:15	8:45	"	95.63	95.63	1.525	454.70	231.0	0.350	0.019	697.82		
76		18	13:00	14:25	"	94.93	94.93	1.330	297.64	225.0	0.300	0.016	395.78		
77		19	8:10	9:12	"	94.88	94.88	1.293	287.77	224.5	0.300	0.016	371.94		
78		21	12:50	14:57	"	94.79	94.79	1.219	270.12	224.5	0.300	0.016	329.25		
79		23	10:00	11:50	"	94.73	94.73	1.228	241.95	224.5	0.300	0.015	296.30		
80		26	9:30	11:20	"	94.65	94.65	0.985	232.31	224.5	0.310	0.016	228.79		

古城子水文站1951年流量實測成果表

黑龍江省甘南縣古城子屯

共2頁 第2頁

測次	施測日期			流量 測法	水位 (公尺)			平均 流速 (秒 公尺)	斷面 面積 (平方 公尺)	水面 寬度 (公尺)	比降 (千 分率)	河床 糙率	流 量 (秒 公方)	含 沙 量	備 注
	月	日	時 分		基 水	本 尺	流量段 水 尺								
81	10	28	16:00-17:00	流速儀	94.55	94.55		1.102	207.69	223.0	0.300	0.019	228.95		
82	11	1	10:15-11:15	"	94.45	94.45		0.996	183.15	184.0	0.300	0.018	182.44		
83		3	14:10-15:15	"	94.40	94.40		1.002	174.89	181.0	0.280	0.016	175.32		
84		5	13:00-14:00	"	94.37	94.37		0.919	162.30	155.0	0.280	0.019	149.08		
85		7	13:15-14:00	"	94.32	94.32		0.863	156.71	155.0			135.72		
86		10	15:30-16:20	"	94.23	94.23		0.782	153.19	145.0	0.530		119.78		
87		14	9:10-10:20	"	94.17	94.17		0.756	129.14	105.0	0.250	0.024	97.62		
88		17	12:00-13:00	"	94.05	94.05		0.697	122.44	98.5	0.250	0.026	85.37		
89		19	15:10-16:00	"	93.97	93.97		0.574	113.01	98.5			64.88		
90	12	4	12:00-14:00	"	94.21	94.21		0.507	94.52	137.5			47.98		
91		6	11:00-13:10	"	94.19	94.19		0.470	93.00	137.5			43.61		
92		8	9:30-11:10	"	94.16	94.16		0.395	87.09	137.0			34.52		
93		11	9:30-11:00	"	94.13	94.13		0.356	82.66	137.0			29.52		
94		19	11:00-12:30	"	94.21	94.21		0.299	81.44	132.5			24.37		
95		24	10:00-11:30	"	94.24	94.24		0.385	75.56	80.0			29.06		
96		29	12:00-11:30	"	94.27	94.27		0.322	70.79	79.0			23.54		
全年統計															
最大實測流量 891.29 秒公方					9月7日					最小實測流量 19.86 秒公方					5月28日



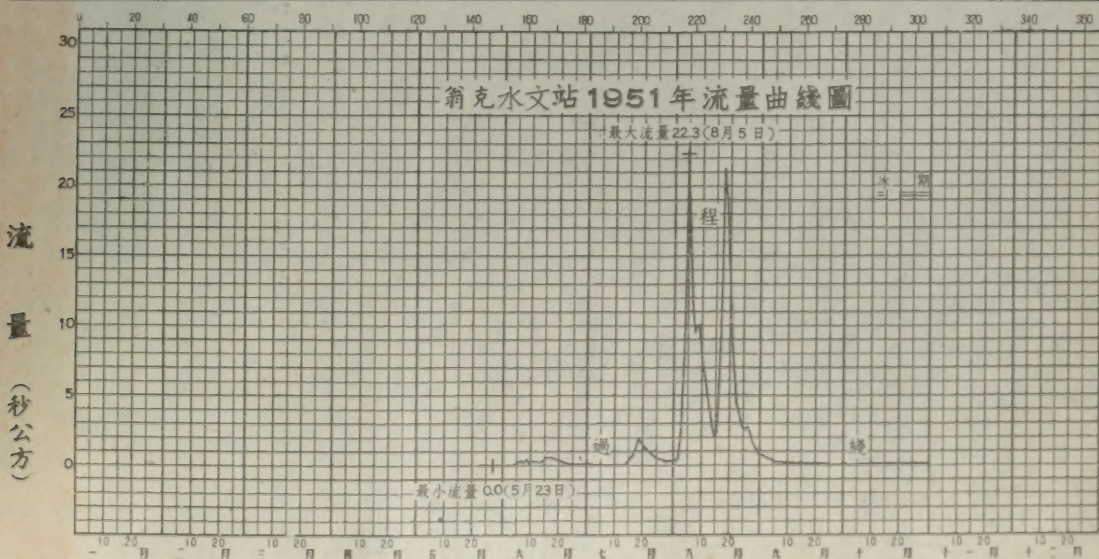


翁克水文站1951年逐日平均流量表

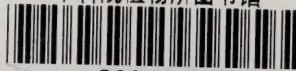
吉林省長春縣翁克村

(流量以秒公方計)

日	月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月	
1												0	0.1			0.3		0.7		0.1						
2												0	0			0.9		0.6		0						
3												0	0			2.9		0.5		0						
4												0	0			7.7		0.4		0						
5												0.1	0			21.9		0.3		0						
6												0.2	0			16.9		0.3		0						
7												0.3	0			11.6		0.2		0						
8												0.2	0			9.5		0.2		0						
9												0.3	0			10.1		0.2		0						
10												0.2	0			8.6		0.1		0.1						
11												0.3	0			6.9		0.1		0.1						
12												0.2	0			5.3		0.1		0.1						
13												0.2	0			3.9		0.1		0.1						
14												0.2	0			2.8		0.1		0.1						
15												0.2	0.1			2.1		0.1		0.1						
16												0.5	0.4			2.3		0.1		0.1						
17												0.5	0.7			8.8		0.1		0.1						
18												0.5	1.3			21.2		0.1		0.1						
19												0.4	1.9			19.3		0.1		0.1						
20												0.3	1.6			14.4		0.1		0.1						
21												0.3	1.2			9.4		0.1		0.1						
22												0.2	1.1			6.3		0.1		0.1						
23										0		0.2	0.9			4.4		0.1		0.1						
24										0		0.1	0.8			3.5		0.1		0.1						
25										0		0.1	0.6			2.8		0.1		0.1						
26										0		0.1	0.4			2.5		0		0.1						
27										0		0.1	0.4			2.7		0		0.1						
28										0		0.1	0.3			2.0		0		0.1						
29										0		0.1	0.2			1.5		0		0.1						
30										0		0.1	0.3			1.0		0.1		0.1						
31										0			0.3			0.8				0.1						
總數										(0)		6.0	12.6			214.3		5.1		2.3						
平均										——		0.2	0.4			6.9		0.2		0.1						
最大										(0)		0.6	1.9			22.3		0.6		0.1						
日期										(23)		16	19			5		1		1						
最小										(0)		0	0			0.3		0		0						
日期										23		1	2			1		26		2						
全年	最大流量 22.3 8月5日										最小流量 0 5月23日										流量比率 ——					
統計	平均流量 ——					中水流量 ——					最大月平均流量 6.9 8月					最小月平均流量 (0.1) (10月)										
	年逕流量 —— 公方					單位受水面積平均流量 ——					年逕流深度 —— 公厘															
附註	(1) 本年逐日平均流量係根據吉林省人民政府農業廳水利局實測記錄, 用方格紙图解法求得。 (2) 本年自7月28日至11月17日共測流量49次。																									
符號	( ) 欠準數值       結冰																									







S0042700

河

## 翁克水文站 1951 年流量實測成果表

吉林省長春縣翁克村

共 1 頁 第 1 頁

測次	施測日期			流量測法	水位 (公尺)		平均流速 (秒/公尺)	斷面面積 (平方公尺)	水面寬度 (公尺)	比降 (千分率)	河床糙率	流量 (秒/公方)	含沙量	備註
	月	日	時分		基水	本尺								
1	7	28	13:00-15:00	流速儀	179.00	179.00	0.086	2.27	6.0	—	—	0.20		(1) 吉林省人民政府農業廳水利局實測記錄。
2		29	12:00-13:00	"	178.98	178.95	0.088	1.75	4.4	—	—	0.15		
3		30	9:30-11:00	"	178.98	178.96	-0.084	1.84	4.7	—	—	0.15		
4		31	9:30-11:00	"	179.00	179.00	0.088	2.09	6.0	—	—	0.18		
5	8	1	9:30-11:00	"	178.98	178.99	0.073	1.98	5.5	—	—	0.15		
6		2	9:30-11:00	"	179.44	179.44	0.164	8.87	23.5	—	—	1.46		(2) 本站水位係根據大連基面。
7		3	9:30-11:00	"	179.52	179.52	0.169	10.15	24.5	—	—	1.72		
8		4	9:30-11:30	"	181.21	—	0.491	32.35	14.0	—	—	15.85		
9		5	15:00-17:00	"	181.57	—	0.562	38.39	14.0	—	—	21.58		
10		6	13:00-16:00	"	181.28	—	0.412	34.41	14.0	—	—	14.14		
11		7	13:00-15:30	"	180.88	—	0.348	28.80	14.0	—	—	10.03		(3) 8月3日以前在基本水尺斷面施測流量。
12		8	13:00-15:00	"	180.69	—	0.335	25.40	14.0	—	—	8.51		
13		9	13:00-15:00	"	180.76	—	0.373	26.67	14.0	—	—	10.02		
14		10	8:13-11:00	"	180.62	—	0.337	25.21	14.0	—	—	8.49		
15		11	12:30-14:30	"	180.17	—	0.329	20.07	14.0	—	—	6.59		
16		12	13:00-14:30	"	180.02	—	0.306	16.39	14.0	—	—	5.01		(4) 8月4日至9月11日流速儀斷面在基本水尺上游60公尺木橋斷面。
17		13	7:30-8:30	"	179.81	—	0.295	13.52	14.0	—	—	4.01		
18		14	9:50-10:28	"	179.57	—	0.272	9.69	14.0	—	—	2.63		
19		15	7:30-8:30	"	179.45	—	0.215	8.07	14.0	0.54	0.094	1.73		
20		16	12:00-13:15	"	179.57	—	0.271	9.70	14.0	0.56	0.080	2.63		
21		17	7:30-9:30	"	180.39	—	0.387	20.22	14.0	0.65	0.106	7.83		(5) 11月枯水流量係在基本水尺下游約200公尺處(即比降下斷面)施測。
22		18	7:40-10:00	"	181.54	—	0.551	38.87	14.0	0.40	0.087	21.40		
23		19	7:00-9:30	"	181.49	—	0.528	38.34	14.0	0.40	0.090	20.25		
24		20	7:30-9:00	"	181.18	—	0.461	32.92	14.0	0.50	0.106	15.17		
25		21	8:00-11:00	"	180.76	—	0.386	26.95	14.0	0.55	0.116	10.41		
26		22	8:00-10:00	"	180.27	—	0.345	19.66	14.0	0.56	0.101	6.79		(6) 11月枯水流量係在基本水尺下游約200公尺處(即比降下斷面)施測。
27		23	7:30-8:30	"	179.91	—	0.323	14.85	14.0	0.54	0.088	4.80		
28		24	7:30-8:30	"	179.74	—	0.302	12.29	13.6	0.56	0.082	3.72		
29		25	7:00-8:00	"	179.60	—	0.277	10.28	13.0	0.56	0.079	2.85		
30		26	7:00-8:00	"	179.51	—	0.278	8.86	12.7	0.54	0.073	2.46		
31		27	14:00-16:00	"	179.54	—	0.297	9.67	13.1	0.54	0.069	2.87		(7) 11月枯水流量係在基本水尺下游約200公尺處(即比降下斷面)施測。
32		28	14:00-15:00	"	179.49	—	0.264	9.67	13.1	0.54	0.074	2.55		
33		29	7:30-8:30	"	179.38	—	0.247	8.36	12.4	0.52	0.072	2.06		
34		30	8:00-9:00	"	179.29	—	0.202	7.23	11.8	0.52	0.079	1.46		
35		31	12:30-13:30	"	179.18	—	0.137	5.50	11.0	0.52	0.107	0.75		
36	9	1	7:30-8:30	"	179.18	—	0.126	5.50	11.0	0.52	0.116	0.69		(8) 11月枯水流量係在基本水尺下游約200公尺處(即比降下斷面)施測。
37		2	14:00-15:00	"	179.12	—	0.125	4.59	10.6	0.52	0.111	0.57		
38		3	7:30-8:30	"	179.08	—	0.094	4.41	10.2	0.48	0.125	0.41		
39		4	15:00-15:30	"	179.05	—	0.091	3.90	10.1	0.50	0.131	0.36		
40		5	8:00-9:00	"	179.04	—	0.065	3.68	9.7	0.48	0.180	0.24		
41		6	8:00-9:00	"	179.00	—	0.059	3.42	9.3	0.48	0.180	0.20		(9) 11月枯水流量係在基本水尺下游約200公尺處(即比降下斷面)施測。
42		7	8:00-9:00	"	178.99	—	0.064	3.38	9.2	0.48	0.162	0.22		
43		8	8:30-9:30	"	178.95	—	0.047	3.08	8.8	0.46	0.179	0.15		
44		9	8:00-9:00	"	178.92	—	0.058	2.84	8.5	0.46	0.194	0.17		
45		10	15:00-16:00	"	178.90	—	0.036	2.50	8.2	0.46	0.341	0.09		
46		11	13:30-14:00	"	178.86	—	0.025	2.13	7.7	0.44	0.534	0.05		(10) 11月枯水流量係在基本水尺下游約200公尺處(即比降下斷面)施測。
47		16	10:30-11:30	"	178.81	178.64	0.215	0.37	1.8	0.40	0.032	0.08		
48		17	8:30-9:30	"	178.81	178.63	0.207	0.36	1.8	0.42	0.034	0.07		
49		17	12:30-13:30	"	178.81	178.63	0.202	0.36	1.8	0.42	0.034	0.07		
全年統計	最大實測流量 21.58 秒公方			8月5日		最小實測流量 0.05 秒公方		9月11日						



II C 025

东北区1951年水文资料

第四册



